مساعد الطالب في
الجغرافية

2020

إعداد الأستاذ
ناطق علي الربيعي

Geography

السادس الادبي

ثانوية الدير للبنين
ثانوية المتفوقين الاهلية

الجزء الأول

- حل جميع اسئلة الكتاب
- شرح مفصل ومفيد عن المادة
- الأسئلة الوزارية للسنوات السابقة
- اسئلة شاملة منوعة عن كل فصل من الفصول

التمهيدي الدور الثاني
الدور الاول الدور الثالث

Natiq ali alrubaie



اعداد الاستاذ : ناطق علي الربيعي

جغرافية السكان

التعريف ومجالات الاهتمام:

١-مفهوم جغرافية السكان:

س/ ما هو مفهوم ومحتوى جغرافية السكان (وزاري ٢٠١٦ دور ٢)

إن محتوى جغرافية السكان

١- يركز على فهم التباينات المكانية في التوزيع السكاني على الأرض،

٢- ويشمل ذلك دراسة العوامل المؤثرة في هذا التوزيع بهدف الوصول لهذا الفهم.

٣- وتعتبر الظواهر السكانية وارتباطاتها المكانية المجال الرئيسي الذي تهتم به جغرافية السكان، إذ أنها لا تدرس الإنسان بعيداً عن أرضه،

٤- بل تدرس الإنسان وعلاقاته واتصالاته وتبادل تأثيراته معها،

٥- أنها تهتم بالتباين المكاني سواء من حيث تباين التوزيع السكاني او تفاوت سماتهم وتركيبهم النوعي والعمري والاقتصادي والديني والثقافي.

٦- كما تركز جغرافية السكان على حركات الإنسان سواء المحلية فيها أو العالمية والأسباب التي تكمن وراء ذلك،

٧- كما تسعى جغرافية السكان إلى تفسر وتحليل العلاقات المعقده القائمة بين البيانات المختلفة الطبيعية فيها والبشرية .فلا شك إن شرح وتحليل مثل هذه العلاقات هو بحق خلاصه هذا الفرع الهام من فروع الجغرافية

س/ ما هي المواضيع التي تركز عليها جغرافية السكان ؟

س/ عرف جغرافية السكان وعلى ماذا تركز؟

س/ عرف جغرافية السكان وما منهجها العلمي (وزاري ٢٠١٦ دور ٣)(٢٠١٠ تمهيدي)

س/ ما هي المجالات الرئيسية التي هتم بها جغرافية السكان .

الجواب/

١- يركز على فهم التباينات المكانية في التوزيع السكاني على الأرض
٢- دراسة العوامل المؤثرة في هذا التوزيع بهدف الوصول لهذا الفهم
٣- الظواهر السكانية وارتباطاتها المكانية المجال الرئيسي الذي تهتم به جغرافية السكان
٤- تدرس الإنسان وعلاقاته واتصالاته وتبادل تأثيراته معها
٥- أنها تهتم بالتباين المكاني سواء من حيث تباين التوزيع السكاني او تفاوت سماتهم وتركيبهم النوعي والعمري والاقتصادي والديني والثقافي.
٦- تركز جغرافية السكان على حركات الإنسان سواء المحلية فيها أو العالمية والأسباب التي تكمن وراء ذلك
٧- تسعى جغرافية السكان إلى تفسر وتحليل العلاقات المعقدة القائمة بين البيانات المختلفة الطبيعية فيها والبشرية

س/ تعتبر الظواهر السكانية وارتباطاتها المكانية المجال الرئيسي الذي تهتم به جغرافية السكان،

الجواب/ إذ أنها لا تدرس الإنسان بعيداً عن أرضه، بل تدرس الإنسان وعلاقاته واتصالاته وتبادل تأثيراته معها

اهمية الدراسات السكانية:

س/ ما هي اهمية جغرافية السكان (وزاري ٢٠١٦ دور ١)

تتمثل أهمية هذا الفرع من فروع العلوم الاجتماعية في

١- الدراسة العلمية لسكان العالم .ممثلة في الديموغرافيا وجغرافية السكان .من حيث عددهم وتوزيعهم في العالم واستقصاء عوامل الزيادة او النقصان او الكثافة والتخلخل السكاني .
٢- كما تعالج الخصائص العرقية وحالات الزواج والطلاق والمواليد والوفيات والاستقرار والهجرة والتهجير والتوطين
٣- وإعادة توزيع السكان داخل الوحدات السياسية والمجموعات الدولية والإقليمية او بين أجزاء وقطاعات الدولة الواحدة
٤- كما تركز على دراسة بعض المشاكل التي تنبئ عن حالة السكان المادية والمعنوية مثل حالتهم الصحية ودرجة انتشار التعليم او تفشي الأمية بينهم وغيرها.

علل / يعتبر السكان في الدولة هم ثروة الأمة البشرية(وزاري ٢٠١٨دور٣)

الجواب/ بما فيهم من كفاءات عالمية كالعلماء والمفكرين والقادة .فلولا السكان ما جادت الأرض بخيراتها ولما انتشر العمران فيها وما قامت هبا حضارة أو مدينة ، فالسكان هم اليد التي تعمر والتي تحرث الأرض وتدير المصانع وهم العقول التي تنتج وتفكر وهم القوه التي تحمي الوطن من كيد الأعداء.

س/ ما هو دور الانسان على سطح الارض او ماذا يمارس الانسان على سطح الارض؟

فالإنسان هو الذي يؤدي النشاط الفاعل في تطوير مصادر البيئة الطبيعية المكونة من الأرض والماء والمناخ والمعادن والنبات الطبيعي والقوى الطبيعية الأخرى وتسخيرها ثم تحويلها بوساطة مجهوده الفعلي والفكري والفني الذي يتمتع به دون سواه من المخلوقات الحية الأخرى.

س/ ما هي أهمية الدراسات السكانية؟

س/ ما هي القيمة العلمية التي تركز عليها الدراسات السكانية؟

الجواب/

١- الدراسة العلمية لسكان العالم .ممثلة في الديموغرافيا وجغرافية السكان .من حيث عددهم وتوزيعهم في العالم واستقصاء عوامل الزيادة أو النقصان أو الكثافة والتخلخل السكاني.

٢- تعالج الخصائص العرقية وحالات الزواج والطلاق والمواليد والوفيات والاستقرار والهجرة والتهجير والتوطين

٣- إعادة توزيع السكان داخل الوحدات السياسية والمجموعات الدولية والإقليمية أو بين أجزاء وقطاعات الدولة الواحدة

٤- كما تركز على دراسة بعض المشاكل التي تنبئ عن حالة السكان المادية والمعنوية مثل حالتهم الصحية ودرجة انتشار التعليم أو تفشي الأمية بينهم وغيرها.

٢-مجالات الاهتمام:

س/ ما هي مجالات اهتمام جغرافية السكان (وزاري ٢٠١٦ ت)

١ -التركيب السكاني.

٢ -التوزيع الجغرافي للسكان.

٣ -نمو السكان.

٤ -الهجرة وأثرها في زيادة سكان المدن.

هذهِ هي المجالات الرئيسة في اهتمام جغرافية السكان، وهي التي تشكل المنهج العلمي لها. ويتفرع عن كل من هذه المجالات مجالات فرعيه أخرى، فعلى سبيل المثال موضوع التركيب السكاني يشمل بعض الموضوعات الفرعية فيها الحالة الزوجية، العمر، النوع، حجم العائلة بين المناطق الحضارية والريفية . وكذلك يتناول توزيعهم حسب النشاط الاقتصادي.

٣ -التوزيع الجغرافي للسكان:

تعريفة :: يعني التوزيع الجغرافي للسكان، كيف يتوزع السكان على خريطة العالم؟ أو كيف يتوزعون على خريطة المكان المدروس؟ عندما يكون قارة او جزءا من قارة مثل جمهورية العراق؟ ويشار إلى هذا التوزيع الجغرافي بعدة أساليب وهي:

س/ ما هي اساليب التوزيع الجغرافي للسكان

ا -أساليب تحديد التوزيع الجغرافي:

أ -التوزيع العددي:

تعريفة :: ويتم برسم خريطة النقاط Dots map وفيها تمثل كل نقطة عددا معينا من السكان ،(لاحظ خريطة رقم ١)

اهميته :: وهذه الخريطة مهمة في تحديد نمط التوزيع الجغرافي

أنواعه ::

- هل هو نمط منتشر كما في شمال العراق
- أم توزيعا خطيا كما هو الحال عند وسط وجنوب العراق حيث يتركز السكان مع امتداد انهار دجلة والفرات وشط العرب،
- أو مبعثرا كما في منطقة الهضبة الغربية حيث يتوزع السكان قرب المصادر المائية
- أو قد يكون متكتلا كما هو الحال في المراكز الحضرية الرئيسة مثل بغداد.

س/تفيد خريطة التوزيع العددي في تحديد نمط التوزيع الجغرافي وخريطة الكثافة في تحديد مقدار الضغط البشري على الأرض. (وزاري ٢٠١٩دور٢)



خريطة رقم (١) توزيع السكان العددي

ب - التوزيع النسبي:

تعريف :: ويستند هذا التوزيع إلى النسبة المئوية من إجمالي السكان ،
- مثل النسبة المئوية لسكان كل قارة من سكان العالم ،
- ونسبة كل بلد آسيوي من إجمالي سكان أسيا مثلا ، أو نسبة سكان كل محافظة من إجمالي سكان العراق

اهميته وتفيد خريطة التوزيع النسبي في تحديد تباين نسب التوزيع في المكان والتي تقع تحت تأثير عوامل الجذب أو عوامل الطرد في المكان.

ج - التوزيع حسب الكثافة:

تعريف :: ويقصد منها الكثافة العامة General Density وتستند إلى حساب عدد السكان إلى المساحة التي يعيشون عليها .

اهميته وتفيد خريطة الكثافة في تحديد مقدار الضغط البشري على الأرض

علل/ إن مقياس الكثافة العامة غير دقيق ومضلل في تحديده لمقدار الضغط البشري(٢٠١٥دورا)

الجواب / لان توجد مناطق غير مأهولة بالسكان كالمناطق الصحراوية

س/ ما دلائل قياس ان الكثافة العامة غير كافية كدليل يكشف عن الضغط السكاني على الارض(وزاري ٢٠١١ دور ١)

الجواب/ نضرب مثلا بالعراق فعدد سكانه يقدر حوالي (٣٤) مليون عام ٢٠١٢ ومساحته هي ٤٣٥,٠٥٢ ألف كم ٢ وبالتالي فان الكثافة العامة هي ٦٦ نسمة /كم ٢ في الوقت الذي تشكل الصحراء فيه، نسبة ٦٠ ٪ فعند طرح مساحة الصحراء البالغة ٢٦١,٠٠٠ كم ٢ فان الكثافة سوف ترتفع إلى ١٩٥ نسمة / كم ٢.

س/ ما المقاييس الذي يعتمد عليها الباحثين في الكثافة العامة ؟

من ذلك فان الباحثين يعتمدون على مقياس الكثافة العامة وعلى مقاييس أخرى للكثافة هي:
الكثافة الزراعية والكثافة الإنتاجية وأخيرا الكثافة الاقتصادية .
والأخيرة لا تتوقف عند الأراضي الزراعية والأراضي المزروعة فعلا وإنما : عدد السكان على الموارد الاقتصادية المتنوعة كافة. ونظرا لتعقيد هذه الكثافة فان البعض من الباحثين يحسبها بتقسيم عدد السكان على الناتج القومي ممثلا بالدخل القومي

س/ ان البعض من الباحثين يحسب الكثافة العامة بتقسيم عدد السكان على الناتج القومي ممثلا بالدخل القومي؟

الجواب / نظرا لتعقيد الكثافة الكثافة الاقتصادية

س/ وضح بنقاط أساليب توزيع السكان الجغرافي (وزاري ٢٠١٣ ت ٢٠١١/ ٢٠١١ دور٢)
س/ عرف التوزيع العددي (وزاري ٢٠١٠ دور ٢)
س/ بين التوزيع العددي والتوزيع النسبي للسكان (وزاري ٢٠١٨دور٢/٢٠١٢دور١)

س/ اذكر الاهمية العلمية للتوزيع العددي - النسبي - حسب الكثافة

الجواب /
العددي/ مهمة في تحديد نمط التوزيع الجغرافي ،
النسبي / وتفيد خريطة التوزيع النسبي في تحديد تباين نسب التوزيع في المكان
حسب الكثافة /وتفيد خريطة الكثافة في تحديد مقدار الضغط البشري على الأرض

س/وضح الفرق بنقاط بين التوزيع العددي والتوزيع النسبي (وزاري ٢٠١٢دور١)

الجواب/

العددي/
١- ويتم برسم خريطة النقاط
٢- Dots map وفيها تمثل كل نقطة عددا معينا من السكان
٣- وهذه الخريطة مهمة في تحديد نمط التوزيع الجغرافي ،
٤- يقسم الى منتشر . خطي او طولي . مبعثر . متكتل

النسبي/
١- ويستند هذا التوزيع إلى النسبة المئوية من إجمالي السكان ،
٢- مثل النسبة المئوية لسكان كل قارة من سكان العالم ، ونسبة كل بلد آسيوي من إجمالي سكان أسيا مثلا ، أو نسبة سكان كل محافظة من إجمالي سكان العراق
٣- .وتفيد خريطة التوزيع النسبي في تحديد تباين نسب التوزيع في المكان والتي تقع تحت تأثير عوامل الجذب أو عوامل الطرد في المكان.

س/ عرف النمط الخطي (وزاري ٢٠١٢ دور ١+٢)

الجواب / توزيع السكان على امتداد نهري دجلة والفرات كما هو الحال في وسط وجنوب العراق

س/عرف التوزيع النسبي (وزاري ٢٠١١ت/٢٠١٥ت/٢٠١٧ت/٢٠١٨دور٢)

الجواب / ويستند هذا التوزيع إلى النسبة المئوية من إجمالي السكان مثل النسبة المئوية لسكان كل قارة من سكان العالم ، ونسبة كل بلد آسيوي من إجمالي سكان أسيا مثلا ، أو نسبة سكان كل محافظة من إجمالي سكان العراق

٢-طبيعة التوزيع:

بفعل تباين توزيع السكان بين قارات العالم وبين جهات كل قارة فقد تباينت الكثافات السكانية وشكلت أقاليم كثافة رئيسة هي:

س/ ما هي أقاليم الكثافة السكانية الرئيسية في العالم مع الأمثلة (مهم وزاري)

س/ بفعل تباين توزيع السكان بين قارات العالم وبين جهات كل قارة فقد تباينت الكثافات السكانية وشكلت أقاليم كثافة رئيسة؟ تكلم عن كل منها بالتفصيل

أ -إقليم الكثافة العالية (٢٠١٢ت/٢٠١٤دور١)

تعريفة :: وترتفع فيه الكثافة إلى أكثر من ١٠٠ نسمة/كم ٢ ويضم هذا الإقليم
مناطق صناعية مثل غرب أوربا والقسم الأوسط من شرق الولايات المتحدة الأمريكية،
مناطق زراعية مثل شبه القارة الهندية
مناطق زراعية صناعية مثل شرق آسيا

ب - إقليم الكثافة المتوسطة (٢٠١١دور١)

تعريفة :: وتتراوح فيه الكثافة ما بين ١٠ - ١٠٠ نسمة/كم ٢ ويضم هذا الإقليم مناطق واسعة في القارات ومنها

- السهول الوسطى في أمريكا الشمالية
- معظم مناطق أفريقيا جنوب الصحراء باستثناء مناطق الغابات الاستوائية وشبه الاستوائية،
- معظم أراضي روسيا الأسيوية وامتداداتها في أوربا وأخيرا الثلث الشرقي من قارة استراليا.

ج - إقليم الكثافة الواطئة (٢٠١٨دور٢)

تعريفة :: وتقل فيه الكثافة عن ١٠ نسمه /كم ٢

- وهي المناطق الجافة في العالم مثل الصحاري الدفيئة،
- والمناطق التي يشتد فيها انخفاض درجة الحرارة مثل القطب الشمالي والقطب الجنوبي وما حولها من جهات شبه قطبية
- كذلك فان المناطق الاستوائية وشبه الاستوائية هي الأخرى قليلة الكثافة بفعل ارتفاع الحرارة والرطوبة، واخيرا مناطق الجبال المرتفعة الوعرة مثل جبال الروكي والانديز والهملايا.

س/ وتقل فيه الكثافة السكانية في إقليم الكثافة الواطئة عن ١٠ نسمه /كم ٢ وهي المناطق الجافة في العالم

(وزاري ٢٠١٨ دور ٢)

س/ ان المناطق الاستوائية وشبه الاستوائية هي الأخرى قليلة الكثافة

الجواب :: بفعل ارتفاع الحرارة والرطوبة

٤ - العوامل المؤثرة في توزيع السكان وكثافتهم:

يتأثر توزيع السكان في العالم بعوامل عديدة أهمها :-

١ -العوامل الطبيعية. (٢٠١٢ت/٢٠١٧ت)

تعريفها :: و هي العوامل الناتجة من فعل عناصر البيئة الطبيعية للمكان وهي التضاريس والمناخ والموارد المائية والنبات الطبيعي والتربة والثروة المعدنية والموقع فيما إذا كان موقعا بحريا أم بريا.

أ - التضاريس او إشكال السطح Land forms: (٢٠١١دور١/٢٠١٧ت/٢٠١٩دور١)

س/ ما هي العلاقة بين كثافة السكان والتضاريس ؟

هنالك علاقة ثابتة بين كثافة السكان وارتفاع سطح الأرض (التضاريس)،

- فكثافة السكان تقل باطراد مع الارتفاع عن سطح البحر .فالمعروف
- ان ٥٢ ٪ من سكان العالم يعيشون ما بين مستوى سطح البحر والارتفاع لمستوى ٢٠٠ مترٍ،
- وان حوالي ٢٨ ٪ من سكان العالم يعيشون ما بين ٢٠٠ - ٥٠٠ مترا فوق مستوى سطح البحر.

س/ يتباين توزيع السكان بين منطقة واخرى ؟

س/ان (٢٨%)من عدد سكان العالم يعيشون ما بين (٢٠٠-٥٠٠)مترا فوق سطح البحر(٢٠١٩دور٢)

- يعود السبب في ذلك إلى صعوبات الحياة في البيئة الجبلية فهي لا تسمح بممارسة النشاط الاقتصادي المطلوب وبناء المستقرات الحضرية الكبيرة، إلى جانب الصعوبات الصحية فعند ارتفاع ١٠٠٠٠ قدمٍ يقل الأوكسجين وينخفض الضغط الجوي مما يتسبب عنه الدوار.

فراغ / ان ٥٢ ٪ من سكان العالم يعيشون ما بين مستوى سطح البحر والارتفاع لمستوى ٢٠٠ مترٍ؟

فراغ / ان حوالي ٢٨ ٪ من سكان العالم يعيشون ما بين ٢٠٠ - ٥٠٠ مترا فوق مستوى سطح البحر؟

فراغ /عند ارتفاع ١٠٠٠٠ قدمٍ يقل الأوكسجين وينخفض الضغط الجوي مما يتسبب عنه الدوار؟

ب - المناخ: (٢٠١٢دور١)

- إن معظم سكان العالم عادةً يتركزون في الإقليم المناخي المعتدل او المنطقة المعتدلة في العروض الوسطى،
- ويقل تواجدهم وكثافاتهم في الإقليم الاستوائي وشبه الاستوائي وفي الصحارى الدفيئة كما هو الحال في الصحراء الإفريقية الكبرى التي ترتفع فيها درجة الحرارة في فصل الصيف إلى أكثر من (٦٠)م.

- كما تعيش بعض المجموعات من البدو والبدو الرحل في الصحاري ومنهم الطوارق في الصحراء الكبرى، وقبائل الاقزام والعمالقة الزنوج في غابات الكونغو وفي غابات الامزون في حالة معزولة لدرجة كبيرة وقبائل اللاب والاسكيمو في شمال سيبيريا وكندا.

س/ إن معظم سكان العالم عادةً يتركزون في الإقليم المناخي المعتدل او المنطقة المعتدلة في العروض الوسطى؟

الجواب :: بسبب ملائمة المنطقة ومناخها المعتدل لممارسة النشاطات الانسانية المختلفة

س/ يقل تواجد وكثافة السكان في الإقليم الاستوائي وشبه الاستوائي وفي الصحارى الدفيئة كما هو الحال في الصحراء الإفريقية الكبرى

الجواب / لان ترتفع فيها درجة الحرارة في فصل الصيف إلى أكثر من (٦٠)م.

فراغات /(٢٠١٢دور١) تعيش بعض المجموعات من البدو والبدو الرحل في الصحاري ومنهم الطوارق في الصحراء الكبرى، وقبائل الاقزام والعمالقة الزنوج في غابات الكونغو وفي غابات الامزون في حالة معزولة لدرجة كبيرة وقبائل اللاب والاسكيمو في شمال سيبيريا وكندا.

ج - الموارد المائية: (٢٠١٤ت/٢٠١٨دور١)

- يقترن توزيع السكان دوما بتوزيع مصادر المياه، سواء السطحية وهي الأنهار، أم الجوفية وهي العيون والآبار .
- فالماء بمقدار أهميته الحيوية للإنسان فهو مهم جدا لفعاليات الإنسان الاقتصادية كافة .
- وبإمكاننا إن نقارن بخريطة توزيع السكان في العراق وخريطة امتداد نهري دجلة والفرات وشط العرب والعيون والآبار في الشمال.

س/ يقترن توزيع السكان دوما بتوزيع مصادر المياه، سواء السطحية وهي الأنهار، أم الجوفية وهي العيون والآبار .

الجواب / فالماء بمقدار أهميته الحيوية للإنسان فهو مهم جدا لفعاليات الإنسان الاقتصادية كافة .

د - التربة:

س/ ما العلاقة بين توزيع السكان والتربة (وزاري ٢٠١٣ دور ٢)

التربة مهمة في وجود الغلاف الحيوي Biosphere وهو يشكل النبات والحيوان اللذان يشكلان الأساس في غذاء الإنسان، من ذلك أبدت بلدان العالم اهتماماتها الواسعة في سبيل الحفاظ على هذه الثروة المهمة.

س/ أن العلاقة تبدو واضحة بين توزيع السكان والتربة في العالم ، لاسيما في البلدان الزراعية

الجواب/ فيتركز السكان في السهول الفيضية، ذات التربة الخصبة المتجددة كما هو الحال في وادي النيل ودجلة والفرات وأنهار الهند والصين،

س/عرف تربة اللترايت(وزاري ٢٠١٨ت)

س/ بينما يلاحظ إن تربة اللترايت في المناطق المدارية الرطبة لا تجذب السكان(٢٠١١دور١)

الجواب/ لكونها تربة متحللة وقليلة الخصوبة.

س/ وفي العراق كان من بين أسباب الهجرة الريفية الواسعة إلى المدن

الجواب / هو تدهور التربة وارتفاع الملوحة فيها بشكل خاص في منطقة السهل الرسوبي.

س/ يتركز السكان في السهول الفيضية،

الجواب / لأنها ذات التربة الخصبة المتجددة كما هو الحال في وادي النيل ودجلة والفرات وأنهار الهند والصين

س/ ما هي اسباب الهجرة الريفية الواسعة الى المدن في العراق ؟

الجواب :: هي تدهور التربة وارتفاع الملوحة فيها بشكل خاص في منطقة السهل الرسوبي.

ه - الموارد المعدنية: (وزاري ٢٠١٩دور٢)

س/ ظهرت للموارد المعدنية اهمية خاصة بعد الثورة الصناعية .(٢٠١٧دور٢)

- بعد الثورة الصناعية في قارة أوربا وانتشارها في مستويات مختلفة في بقية أنحاء العالم،
- وبفعل حاجة الصناعة إلى المعادن المتنوعة ،
- ظهرت لهذه الموارد أهميتها في جذب العاملين الى داخل الصحاري والمناطق الجبلية الوعرة والمناطق شبه القطبية، فظهرت المستقرات البشرية في هذه البيئات الصعبة.
- وبفعل نفاد المناجم فان المستقرات البشرية التي بنيت حولها أو قريبا منها سرعان ما تتم الهجرة منها، ومازالت إطلال مدن التعدين القديمة قائمة في أكثر من بلد في أوربا وأمريكا الشمالية وأمريكا الجنوبية.(٢٠١٠دور٢)

س / ظهرت لهذه للموارد المعدنية أهميتها في جذب العاملين الى داخل الصحاري والمناطق الجبلية الوعرة والمناطق شبه القطبية، فظهرت المستقرات البشرية في هذه البيئات الصعبة.

الجواب / بعد الثورة الصناعية في قارة أوربا وانتشارها في مستويات مختلفة في بقية أنحاء العالم، وبفعل حاجة الصناعة إلى المعادن المتنوعة ،

س/ ان المستقرات البشرية التي بنيت حول المناجم أو قريبا منها سرعان ما تتم الهجرة منها،

الجواب / بفعل نفاد المناجم

و - الموقع القاري والموقع البحري:

س/ ميز بين الموقع القاري والموقع البحري في توزيع السكان مستشهدا بالأمثلة (وزاري ٢٠١٦ دور ٢)

- ويقصد منه توزيع السكان ما بين داخل القارات والمناطق الساحلية،
- فعند ملاحظة خريطة توزيع السكان نلاحظ ان أكثر المناطق سكانا هي المناطق الساحلية

- فالمعروف ان نسبة ٧٥ ٪ من سكان العالم يتركز وجودهم ما بين الساحل ومسافة ٤٥٠ كم باتجاه داخل القارات (٢٠١٠دور٣/٢٠١٤ت)
- و يعود السبب في ذلك إلى ان غالبية أنهار العالم تنتهي عند السواحل في مصبات تبني دلتاوات واسعة ذات تربة خصبة متجددة مشجعة على النشاط الزراعي،
- إلى جانب كون السواحل تقرّب فرص الإنسان من استغلال البحار في مجالات متنوعة منها النقل والصيد.
- ان بعض السواحل ضيقة وفقيرة تطرد السكان، كما هو الحال في بيرو، وبعض السواحل تتجمد في فصل الشتاء فيتسبب ذلك في غلق الموانئ لعدة شهور من السنة مما يدفع السكان الى هجرة موسمية في كل عام.

س/ نلاحظ ان أكثر المناطق سكانا هي المناطق الساحلية؟

الجواب :: و يعود السبب في ذلك إلى ان غالبية أنهار العالم تنتهي عند السواحل في مصبات تبني دلتاوات واسعة ذات تربة خصبة متجددة مشجعة على النشاط الزراعي،إلى جانب كون السواحل تقرّب فرص الإنسان من استغلال البحار في مجالات متنوعة منها النقل والصيد.

س / ان بعض السواحل ضيقة وفقيرة تطرد السكان، كما هو الحال في بيرو (٢٠١٧ت) (٢٠١٩الدور٣)

الجواب / لان بعض السواحل تتجمد في فصل الشتاء فيتسبب ذلك في غلق الموانئ لعدة شهور من السنة مما يدفع السكان الى هجرة موسمية في كل عام.

س/هناك عوامل مؤثرة في توزيع السكان منها طبيعية وأخرى بشرية ؟اذكر العوامل الطبيعي (وزاري)

س/يعيش حوالي ٣٨ ٪ من سكان العالم دون الارتفاع ٥٠٠ متر فوق مستوى سطح البحر(علل)

س/إن كثافة السكان تقل باطراد مع الارتفاع عن سطح البحر.(علل)

الجواب/

يعود السبب في ذلك إلى صعوبات الحياة في البيئة الجبلية فهي لا تسمح بممارسة النشاط الاقتصادي المطلوب وبناء المستقرات الحضرية الكبيرة، إلى جانب الصعوبات الصحية فعند ارتفاع ١٠٠٠٠ قدمٍ يقل الأوكسجين وينخفض الضغط الجوي مما يتسبب عنه الدوار.

س/ عرف (وزاري)

- الطوارق: وهم من جماعات البدو الرحل الذي يعيشون في الصحراء العربية
- الأقزام: وهم من الجماعات البدائية التي تعيش في غابات الكونغو
- العمالقة الزنوج: وهم من الجماعات البدائية التي تعيش في غابات الكونغو وفي غابات الامزون
- اللاب: قبائل تسكن المناطق القطبية الشمالية في شمال سيبريا وكندا
- الاسكيمو: قبائل تسكن المناطق القطبية الشمالية في شمال سيبريا وكندا

س/ ميز بين الموارد المائية والموارد المعدنية في توزيع السكان(وزاري ٢٠١١)

س/ يقترن توزيع السكان دوما بتوزيع مصادر المياه(علل)

الجواب/ فهو مهم جدا لفعاليات الإنسان الاقتصادية كافة

س/ إن نسبة ٧٥ ٪ من سكان العالم يتركز وجودهم ما بين الساحل ومسافة ٤٥٠ كم باتجاه داخل القارات(علل وزاري ٢٠١٠دور٢ /٢٠١٤ ت)

الجواب/ و يعود السبب في ذلك إلى ان غالبية أنهار العالم تنتهي عند السواحل في مصبات تبني دلتاوات واسعة ذات تربة خصبة متجددة مشجعة على النشاط الزراعي، إلى جانب كون السواحل تقرّب فرص الإنسان من استغلال البحار في مجالات متنوعة منها النقل والصيد.

س/ما اثر الموارد المائية على ١-توزيع السكان وكثافتهم ٢-التوطن الصناعي (وزاري ٢٠١٨دور ١)

الجواب /

١- توزيع السكان وكثافتهم / يقترن توزيع السكان دوما بتوزيع مصادر المياه، سواء السطحية وهي الأنهار، أم الجوفية وهي العيون والآبار.
٢- التوطن الصناعي / فالماء بمقدار أهميته الحيوية للإنسان فهو مهم جدا لفعاليات الإنسان الاقتصادية كافة. وبإمكاننا إن نقارن بخريطة توزيع السكان في العراق وخريطة امتداد نهري دجلة والفرات وشط العرب والعيون والآبار في الشمال.

٢ - العوامل البشرية :

وهي إحدى العوامل المهمة التي لها دورها في رسم خريطة توزيع السكان في العالم أو في أي جزء منه، وهذه العوامل تتعلق بنشاطات الإنسان نفسه وهي:

س/ يتأثر توزيع السكان بعوامل طبيعية واخرى بشرية ؟اذكر العوامل البشرية

أ - النشاط الاقتصادي: (وزاري ٢٠١٨ت)

س/ يعد النشاط الاقتصادي من اهم العوامل البشرية الجاذبة للسكان نحو البيئات الصعبة الطاردة للسكان؟

الجواب/
لأنه قد يجذب السكان إلى بيئات صعبة طاردة بفعل القيمة الكبيرة للنشاط الاقتصادي .
مثل استغلال آبار النفط في المناطق شبه القطبية، وفي أواسط الصحاري الدفيئة كما هو الحال في ليبيا والجزائر والمملكة العربية السعودية.

س/ انجذاب السكان الى اواسط الصحاري الدفيئة في ليبيا والجزائر ومصر (وزاري ٢٠١٧ دور ٢+٣)

الجواب/
بفعل القيمة الكبيرة للنشاط الاقتصادي .مثل استغلال آبار النفط في المناطق شبه القطبية، وفي أواسط الصحاري الدفيئة كما هو الحال في ليبيا والجزائر والمملكة العربية السعودية.

س/ تتباين كثافة السكان عادة حسب طبيعة النشاط الاقتصادي الواحد (وزاري ٢٠١٤ ت)

الجواب /

فترتفع الكثافة في مناطق زراعة الرز أكثر من الكثافة في مناطق زراعة القمح باعتبار ان المحصول الأول تتم زراعته بأسلوب الزراعة الكثيفة التي تستند إلى كثافة العمل البشري،

بينما تتم زراعة المحصول الثاني بأسلوب الزراعة الواسعة التي تستند إلى المكائن والآلات الزراعية.كذلك الحال فان صناعة الادوية لا تتطلب أيدي عاملة مثلما تتطلبه صناعة الاسمنت أو النسيج.

س/ يعد النشاط التجاري أكثر النشاطات الاقتصادية حاجة للكثافة السكانية(وزاري ٢٠١١ دور ١)

الجواب/

بعد تطور الأسواق الكبيرة ذات الطابع المركزي والتي تشغل، احيانا، عمارات شاهقة على مساحات صغيرة محدودة. وفي العراق نلاحظ ان اكثر من ٦٠ ٪ من السكان يتركز وجودهم في المدن ضمن مساحات بلدية محدودة وذلك بفعل تعدد النشاطات الصناعية والخدمية والتجارية، ولعل مدينة بغداد ومدن الموصل والبصرة وكركوك امثلة واضحة.

فراغ / وفي العراق نلاحظ ان اكثر من ٦٠ ٪ من السكان يتركز وجودهم في المدن ضمن مساحات بلدية محدودة

ب - التطور التاريخي: (وزاري ٢٠١٧ دور ١)

س/ يعد التطور التاريخي من العوامل المؤثرة في توزيع السكان .وضح ذلك

لهذه الظاهرة أهميتها في توزيع السكان وتفسير الخريطة التاريخية لتوزيع السكان في العالم فالمراكز التاريخية القديمة والمراكز الدينية كانت الأساس في ظهور بعض المستقرات البشرية مثل (مكة المكرمة والمدينة المنورة والفاتيكان في ايطاليا).

وفي العراق تعد مدينة الحلة الوريث التاريخي لمدينة بابل، كذلك شأن الموصل فهي الوريثة لمدينة نينوى .

كما ان مدن الكوفة والبصرة والنجف وكربلاء وسامراء هي مدن دينية وتاريخية .

كان لجميع المدن التي اشرنا اليها دورها في رسم خريطة توزيع السكان في الماضي والحاضر.

ج - الظواهر الاجتماعية والديموغرافية:

(علل) **للسلوك الاجتماعي الذي يستند الى القيم السائدة دوره في تباين الكثافات السكانية؟**(وزاري ٢٠١٠ دور ٢)

الجواب/

للسلوك الاجتماعي الذي يستند الى القيم السائدة دوره في تباين الكثافات السكانية على خريطة العالم، ففي الصين والهند ترتفع هذه الكثافة الى مستويات عالية ومن بين الأسباب التي دفعت الى ذلك هو الزواج المبكر وإطلاق الإنجاب،

ـ علما ان الصين اتبعت، في العقود الأخيرة، سياسة رسمية في تحديد الإنجاب .

ـ كذلك الحال في العالم الإسلامي فقد كان للزواج المبكر وإطلاق الإنجاب دورهما في النمو السكاني المتسارع لاسيما بعد النصف الثاني من القرن العشرين، حيث توجهت بلدان هذا العالم الى تنفيذ خطط التنمية الاقتصادية الاجتماعية .

ـ لقد تجاوز المعدل السنوي لنمو السكان في بلدان العالم الإسلامي ٣٪ بينما تراجع هذا المعدل الى ١٪ أو دون ذلك في بلدان القارة الأوربية بفعل موقف أفراد المجتمع من الزواج والإنجاب وبفعل الزواج المتأخر. (٢٠١٥دور٢)

فراغ/ علما ان الصين اتبعت، في العقود الأخيرة، سياسة رسمية في تحديد الإنجاب .

فراغ/ لقد تجاوز المعدل السنوي لنمو السكان في بلدان العالم الإسلامي ٣٪ بينما تراجع هذا المعدل الى ١٪ أو دون ذلك في بلدان القارة الأوربية

س/تباين كثافة السكان عادة حسب طبيعة النشاط الاقتصادي الواحد(ناقش او بين او علل) وزاري ٢٠١٤ت

س/ ويعد النشاط التجاري أكثر النشاطات الاقتصادية حاجة للكثافة السكانية(وزاري ٢٠١١) علل

س/ ترتفع الكثافة السكانية في الصين والهند الى مستويات عالية؟

الجواب / بسبب الزواج المبكر وإطلاق الإنجاب

٥ - نمو السكان:

س/ ما المقصود بنمو السكان وكيف يحصل (وزاري ٢٠١٦دور٣)

يقصد من نمو السكان التغير الكمي في عدد السكان فقد يكون التغير باتجاه الزيادة في عدد السكان وقد يكون باتجاه التناقص في عددهم، فيطلق على كلا الحالتين نمو السكان.

يحصل نمو السكان بفعل حركتين في المجتمع السكاني، وهما، الحركة الطبيعية وهي الناتجة عن حركة المواليد والوفيات، والحركة المكانية وهي ناتجة عن حركة الوافدين وحركة النازحين.

فراغ/ يحصل نمو السكان بفعل حركتين في المجتمع السكاني(وزاري ٢٠١٦ - ٢٠١٨ دور١)

فراغ/ يقصد من نمو السكان التغير الكمي في عدد السكان فقد يكون التغير باتجاه الزيادة في عدد السكان(وزاري ٢٠١٨دور٣)

س/ ميز او قارن بين الحركة الطبيعية والمكانية للسكان (وزاري ٢٠١١ ت/٢٠١٢ت)

أولا :الحركة الطبيعية:

تعريفها :: وهي حركة المواليد والوفيات، وتحسب عادة بمعدل النمو الطبيعي السنوي.
ويختلف هذا المعدل من بلد الى آخر اذ ان معدل المواليد ومعدل الوفيات يتعلق بالمستوى الاقتصادي الاجتماعي للبلدان
فالبلدان النامية ذات معدلات مواليد ومعدلات وفيات مرتفعة ، إلا إن معدلات المواليد تتفوق على معدلات الوفيات مما يجعلها في نمو طبيعي سريع كما هو الحال في اليمن مثلا.

١ -المواليد Births: (وزاري ٢٠١٩ت)

علل / الولادة حدث بايولوجي

الجواب / ذلك لأنها تتأثر كثيرا بالظروف الاقتصادية الاجتماعية السائدة،

من ذلك يختلف المعدل السنوي للمواليد في البلدان المتقدمة مثل بريطانيا عنه في البلدان النامية مثل الباكستان أو اليمن.
يقاس المعدل السنوي للمواليد بعدة مقاييس ويعد المعدل الخام Crude Birth Rate اكثرها استخداما وهو يحسب وفق المعادلة الاتية:

معدل المواليد الخام = (معدل المواليد الإحياء في السنة ÷ عدد السكان منتصف السنة) × ١٠٠٠

٢ - الوفيات Deaths:

علل /الوفيات هي الأخرى حدث بايولوجي
الجواب / حيث تتأثر اليوم بعدة عوامل اقتصادية واجتماعية وصحية،
ويختلف المعدل السنوي للوفيات الخام Crude Death Rate ما بين البلدان المتقدمة والبلدان النامية،

- فهو في البلدان المتقدمة يتراوح ما بين ١٠ - ١٥ بالألف
- يرتفع الى اكثر من ٢٠ بالألف في البلدان النامية والأقل نموا مثل أوغندة وملاوي وغينيا والسودان.

س/ يقترن تباين المعدلات السنوية الخام للوفيات في بلدان العالم بالتباين في (٢٠١٧دور١)
الجواب/ المستوى المعيشي ومستوى التعلم ونشر الثقافة ومستوى الخدمات الصحية والطبية.
تحسب الوفيات بعدة مقاييس اكثرها استخداما هو المعدل السنوي الخام للوفيات ويحسب وفق المعادلة الآتية:

فراغ / تحسب الوفيات بعدة مقاييس اكثرها استخداما هو المعدل السنوي الخام للوفيات
عرف المعدل السنوي الخام للوفيات(وزاري ٢٠١١ دور ٢)

المعدل السنوي الخام للوفيات = (عدد الوفيات المسجلة في السنة ÷ عدد السكان منتصف السنة) × ١٠٠٠

أسباب الوفيات:

س/ حدوث ظاهرة الوفيات (وزاري)
س/ تحصل الوفيات بعدة اسباب (وزاري ٢٠١٠ دور٢)

تحصل الوفيات بعدة اسباب هي بصورة عامة:

أ - العجز والشيخوخة : حيث تبدأ اجهزة الجسم وفعالياته الحيوية بالتراجع مع تقدم السن،

ب - الأسباب المرضية : تحصل نسبة كبيرة من الوفيات بسبب الامراض الناتجة عن دخول الجراثيم او الفايروسات إلى جسم الإنسان.

ج - الحوادث : وهي كثيرة ومتعددة مثل الغرق والحرق والتسمم والصعقة الكهربائية.

د – الحروب : وتوجد في المناطق التي تشهد اليوم نزاعات عديدة.

ه - الكوارث الطبيعية : كالزلازل والبراكين والفيضانات

نمو السكان في العالم:

لم يكن يوجد على سطح الآرض عدداً محدودا من الناس حتى أنه قدر ب ٣ مليون نسمة في العصر الحجري الحديث إلا أنه أخذ بالنمو حتّى تجاوز ستة مليارات نسمة سنة ٢٠٠٨

تقديرات اعداد السكان في العالم

السنة	مليار نسمة	عدد السنوات اللازمة لمضاعفة العدد
١	٠.٢٥	-
١٦٥٠	٠.٥٠	١٦٥٠
١٨٥٠	١.١	٢٠٠
١٩٣٠	٢.٠	٨٠
١٩٧٥	٤.٠	٤٥
٢٠٠٨	٦.٠	٣٣

فراغ / لم يكن يوجد على سطح الآرض عدداً محدودا من الناس حتى أنه قدر ب ٣ مليون نسمة في العصر الحجري الحديث إلا أنه أخذ بالنمو حتّى تجاوز ستة مليارات نسمة سنة ٢٠٠٨

ثانياً - الحركة المكانية (الهجرة):

(٢٠١١ت / ٢٠١٣دور٢ /٢٠١٤ ت+٢ /٢٠١٨ت)(٢٠١٩دور٣)

عرف الهجرة(وزاري ٢٠١٣ دور٢ ٢٠١٤ ت)

وتعني الانتقال من مكان إلى آخر دون النظر إلى المسافة التي يقطعها المتنقل وإلى العوامل التي دفعته إلى الحركة، واذا ما كان الهدف من هذه الحركة تغيير محل الإقامة اطلق عليها هجرة Migration .

س / قارن بين الوافدون والنازحون

الجواب/ والمهاجرون هم الوافدون وهم النازحون في آن واحد، فهم وافدون بالنسبة الى البلد الجاذب ونازحون بالنسبة الى البلد الطارد.

وتشمل الهجرة معظم تحركات البشر تقريبا ما عدا حركة البدو في الصحراء والانتقال بين الجبال والسهول والوديان الذي تمارسه قبائل المناطق الجبلية وكذلك الانتقال الموسمي وراء سوق العمل

س/ للهجرة السكانية دورين ايجابي وسلبي .اشرح ذلك (وزاري ٢٠١٢ دور ٢)
الجواب / الايجابي كما هو حال بلدان الخليج العربي، وقد تكون عاملا في نموهم
السلبي كما هو الحال في لبنان،

س/ ما هي الهجرة وما هي انواعها.

١ - أنواع الهجرة:

على أساس ما تقدم فان تعريف الهجرة هو الانتقال من مكان إلى آخر بهدف تغيير محل الاقامة،
فاذا ما حصل هذا الانتقال داخل حدود الدولة اطلق عليه **هجرة داخلية** Internal Migration
واذا ما حصل الانتقال عبر الحدود السياسية للدولة اطلق عليه **هجرة خارجية** External Migration او الهجرة الدولية.

٢ - أسباب الهجرة: (٢٠١٥دور٢)

س/ لا شك ان وراء الهجرة عدة أسباب وهي: (وزاري مكرر)

أ - الأسباب الاقتصادية: (وزاري ٢٠١٣دور١/٢٠١٥دور١)

س/ الأسباب الاقتصادية الأكثر اهمية في العالم ؟
الجواب/ حيث يهاجر الناس في الغالب بحثا عن فرص العمل.

ولعل ابرز مثال للهجرة الخارجية او الدولية من اجل العمل هي هجرة الالاف من الوافدين، لاسيما الاسيويين، إلى بلدان الخليج العربي، فعلى سبيل المثال يشكل الوافدون حوالي ٧١ % من سكان دولة الامارات العربية المتحدة.

علل/ هجرة الالاف من الوافدين، لاسيما الاسيويين، إلى بلدان الخليج العربي(وزاري ٢٠١٣دور١)
الجواب / بحثا عن فرص العمل.

ب - الأسباب السياسية: (وزاري٢٠١٩دور٢)

هذه الأسباب هي، في الغالب، وراء جزء كبير من الهجرة الخارجية او الدولية، فيهاجر الناس عادة للتخلص من حالات الاضطهاد ومن عدم توفر الحريات واختلاف المعتقدات الايدولوجية.
فقد هاجر ١٧٥٠٠٠٠ من الروس في اعقاب ثورة ١٩١٧ وهاجر عدد كبير من الاسبان بعد سيطرة (فرانكو) على السلطة، وكذلك هجرة الفلسطينيين من فلسطين بعد تأسيس الكيان الصهيوني وممارسته للإرهاب.

فراغ // فقد هاجر ١٧٥٠٠٠٠ من الروس في اعقاب ثورة ١٩١٧ وهاجر عدد كبير من الاسبان بعد سيطرة فرانكو

ج - الأسباب الدينية: (٢٠١٨دور٢) (وزاري٢٠١٩دور٢)

س/ للأسباب الدينية دورها في حركة الهجرة الدولية

الجواب /فالتعصب الديني والطائفي دفع الأعداد الكبيرة من الاوربيين إلى الهجرة إلى العالم الجديد للتخلص من الصراعات بين الكاثوليك والبروتستانت التي اودت بحياة الالاف من كلا الطرفين .

س/ كما ان الصراعات الدينية كانت وراء الهجرة الواسعة في شبه القارة الهندية

الجواب ::

بعد تقسيمها إلى الهند والباكستان عام ١٩٤٧ على أساس ديني ما بين الهندوس والمسلمين.

س/ التعصب الديني والطائفي دفع الأعداد الكبيرة من الاوربيين إلى الهجرة إلى العالم الجديد

الجواب ::

للتخلص من الصراعات بين الكاثوليك والبروتستانت التي اودت بحياة الالاف من كلا الطرفين

د - الفيض السكاني: (عرف وزاري ٢٠١٠ ت/ ٢٠١٣ت/٢٠١٧دور٣/٢٠١٨ت/٢٠١٩دور٣)

هي ظاهرة ديموغرافية تدفع أبناء القرية التي يزداد عدد سكانها لدرجة ان لا تقدر الأرض الزراعية من استيعابهم إلى الهجرة إلى المدن، ويحصل تأثيرها على صعيد البلدان فمصر، مثلا، تعاني من الفيض السكاني الذي يدفع بأبنائها إلى الهجرة إلى البلدان العربية أو البلدان غير العربية.

ه - الأسباب البيئية:

س/الاسباب البيئية احدى عوامل الهجرة (٢٠١٣ت)

وهذه الأسباب تتعلق بمساحة البلد فكلما اتسعت مساحته تنوعت بيئاته الجغرافية وبالتالي تنوعت فرص العمل فيه

س/ ان فرص الهجرة في الصين والبرازيل وكندا والولايات المتحدة وروسيا أكثر من فرص الهجرة في سويسرا وبوتان وسيرلانكا وذلك

الجواب / بفعل تباين المساحات .

س/ ان فرص الهجرة في العراق ومصر هي اكبر منها في البحرين

- اسباب اخرى للهجرة قد تحصل بعض حالات التغيير في خصائص البيئة التي تدفع للهجرة

الجواب/ مثل تملح الترب الزراعية وسط وجنوب العراق، او وقوع الكوارث مثل الفيضانات والبراكين والزلازل وغيرها.

٣ - آثار الهجرة: (٢٠١٢دور٢/٢٠١٦دور٢)

س/ من اثار الهجرة على السكان ....و.........و.........(وزاري ٢٠١٦ دور ٢)

للهجرة آثار ايجابية وأخرى سلبية سواء في مناطق الجذب السكاني او في مناطق الطرد السكاني، ومن هذه الآثار هي:

س/للهجرة اثار ديموغرافية وضحها (وزاري ٢٠١٣ دور ١)

أ - الآثار الديموغرافية: (٢٠١٤دور١/٢٠١٣دور١)

تتلخص هذه الآثار في تغير حجم السكان ،
منطقة الجذب Pull Population الهجرة سبب في نمو السكان وزيادة أعدادهم فيها
منطقة الطرد Push Population الهجرة هي سبب في تناقص السكان فيها

س/ البلدان الخليجية قد تعرضت لزيادات سريعة في السكان؟

الجواب/ بفعل الوافدين اليها بينما تعرض لبنان وتونس ومصر الى عكس ذلك.

ب - الآثار الاقتصادية:

س/ وضح الآثار الاقتصادية للسكان (٢٠١٤ ت)
تختلف هذه الآثار ما بين بلدان الجذب وبلدان الطرد، كما انها تختلف في البلد الواحد بين مناطق الجذب ومناطق الطرد .

الهجرة في مناطق الجذب

- زيادة في أعداد القوى العاملة مما يقود الى هبوط اجورها، ولربما يقود الى البطالة والتي تسبب الكثير من المشكلات الاقتصادية الاجتماعية .
- كما ان زيادة أعداد المهاجرين في بلد الجذب تقود الى ارتفاع بدلات الايجار وأسعار السلع والخدمات.

الهجرة في مناطق الطرد

- النقص في أعداد القوى العاملة مما يقود الى ارتفاع اجورها، والى مشكلات اقتصادية واجتماعية
- فقد تهبط بدلات الايجار وأسعار السلع والخدمات.

س/ ومن الآثار الاقتصادية هي التحويلات المالية التي يحولها المهاجرون الى بلدانهم مثل مصر ولبنان واليمن واليونان وايطاليا، فهذه التحويلات تسهم اسهاما مهما في الدخل القومي (٢٠١٩دور١)
الجواب /
تفتح فرصاً للاستثمار عند عودة هؤلاء المهاجرين الى بلدانهم.

ج -الآثار الاجتماعية: وضح (وزاري ٢٠١٨دور٣)

وهي كثيرة ومتنوعة وتظهر في بلدان الجذب وبلدان الطرد، او في مناطق الجذب ومناطق الطرد في البلد الواحد،
وتختلف حدتها وخطورتها حسب حجم الهجرة وطبيعة المهاجرين من حيث النشأة والتربية والثقافة والمستوى الاقتصادي .

المناطق الجاذبة تتعرض عادة الى ارتفاع معدلات الجرائم والجنوح على اختلاف أنواعها مثل السرقات والاحتيال وتعاطي المخدرات وغيرها .

مناطق الطرد تعاني من التفكك الأسري ومن ضعف تربية الأبناء بفعل مغادرة الآباء.

س/ تعاني مناطق الطرد من التفكك الأسري ومن ضعف تربية الأبناء

الجواب / بفعل مغادرة الآباء.

٤ - حساب الهجرة:

س/ كيف يمكن حساب الهجرة

يمكن حساب الهجرة وتحديد معدلاتها السنوية عند توفر البيانات الإحصائية، فيما إذا كانت سجلات للهجرة الداخلية وسجلات للهجرة الخارجية.
وبالنسبة لواقع العراق فالسجلات الخاصة بالهجرة غير موجودة لاسيما المتعلقة بالهجرة الداخلية، من ذلك يعتمد على جدول مسقط الرأس في تعدادات السكان ومقارنته بمحل الاقامة ،
فعند ذاك يمكن حساب أعداد المهاجرين وتحديد ميزان الهجرة وهو-:

س/ عرف او ما هو ميزان الهجرة (وزاري٢٠١٥دور٢)

ميزان الهجرة = عدد الوافدين - عدد النازحين = صافي الهجرة

س/ميز او فرق او قارن بين الحركة الطبيعية والمكانية للسكان (وزاري ٢٠١١ تمهيدي)
س/ حدوث ظاهر الوفيات (وزاري) الجواب تذكر الاسباب
س/اسباب الوفيات (وزاري مكرر)
س/ الحركة المكانية للهجرة (وزاري ٢٠١٣ دور ٢ /٢٠١٤ تمهيدي)
س/لا شك ان وراء الهجرة اسباب (وزاري مكرر)
علل/ هجرة الالاف من الوافدين لاسيما الاسيويين إلى بلدان الخليج العربي؟(وزاري ٢٠١٣ دور١)
الجواب/ بحثا عن فرص العمل
س/عرف الفيض السكاني (وزاري ٢٠١٠ تمهيدي)
س/ الاسباب البيئية احدى عوامل الهجرة (وزاري ٢٠١٣ تمهيدي)
س/ ماهي الاثار الديموغرافية للهجرة او للهجرة اثار ديموغرافية وضحها (وزاري ٢٠١٣ دور١)
س/ وضح الاثار الاقتصادية (وزاري ٢٠١٤ تمهيدي)
س/عرف او ما هو ميزان الهجرة (وزاري)

٦ - تركيب وتكوين السكان Structure of Population:

س/ عرف او ما هو تركيب السكان

الجواب / يقصد منه توزيع افراد المجتمع السكاني حسب الجنس، أي توزيعهم الى ذكور Male والى اناث Female ، وكذلك توزيعهم حسب السن وتعتمد في ذلك الفئات الخمسية .

ومن جدول توزيع السكان حسب الجنس وحسب الفئات الخمسية للسن يمكن رسم هرم السكان .

س/ الحقيقة ان هرم السكان يختلف من بلد الى آخر وقد يختلف ما بين سكان الحضر وسكان الريف في البلد الواحد،
س/ اختلاف وتنوع الهرم السكاني (وزاري ٢٠١٦ دور٣)
الجواب / وهذا الاختلاف يعود الى اختلاف الواقع الاقتصادي الاجتماعي لمجتمعات الحضر والريف، من ذلك تأتي اشكال الهرم السكاني متنوعة

هرم السكان // هو تباين بين فئات المجتمع في دولة من الدول او في منطقة من المناطق في الفئات العمرية

وبشكل عام يمكن ان نحدد ٣ انماط من اهرام السكان هي:

س/ ما هي انواع الهرم السكاني ؟ عددها مع ذكر اهم مميزاتها مع الرسم.(وزاري ٢٠١٤دور١)

أ -هرم المجتمع الفتي:

س/ ما هي مميزات هرم المجتمع الفتي؟ مستشهدا بالأمثلة مع الرسم (وزاري ٢٠١٦دور/٢٠١٨ت)

الجواب /

- يتميز هذا الهرم بقاعدة عريضة ناتجة عن ارتفاع معدل المواليد فيشكل في هذا الهرم صغار السن ممن تقل أعمارهم عن ١٥ عاما ما بين ٥٠ ٪ - ٦٠ ٪ من اجمالي السكان،
- كما انه يتميز بالتدرج المنتظم بصغر نسبة الفئات العمرية باطراد حتى قمة الهرم
- تمثل اعداد السكان ممن تتجاوز أعمارهم ٦٥ عاما فاكثر،(سؤال) وهي قمة دقيقة لا تشكل نسبة السكان فيها سوى ٤٪ -٥٪ من اجمالي السكان الجواب وذلك بسبب صغر متوسط عمر الإنسان .

التوزيع الجغرافي:

يسود هذا الهرم في جميع البلدان النامية في آسيا وأفريقيا وأمريكا اللاتينية، فيما عدا اليابان والصين التي تحاول ان تخرج من هذا النمط الى نمط البلدان المتقدمة حيث اتبعت الدولة سياسة تحديد النسل وحيث عملت خطط التنمية على اطالة متوسط عمر الإنسان.

ما خصائص هرم المجتمع الفتي ؟ واين يسود؟(٢٠١٩دور٣)

س/ تحاول اليابان والصين ان تخرج من هذا النمط الى نمط البلدان المتقدمة

الجواب // حيث اتبعت الدولة سياسة تحديد النسل وحيث عملت خطط التنمية على اطالة متوسط عمر الإنسان

ب -هرم المجتمع الناضج:

س/ عرف هرم المجتمع الناضج (وزاري ٢٠١٢ دور ٢)
س/ ميز بين هرم المجتمع الفتي و هرم المجتمع الناضج مع الرسم (وزاري ٢٠١٣ دور ١)
س/ اذكر مميزات هرم المجتمع الناضج مع الرسم (وزاري ٢٠١٠ دور١)
الجواب/

- يتميز بضيق القاعدة نسبيا بفعل الهبوط النسبي لمعدل المواليد حيث تتم ممارسة ضبط النسل لحد ما وبفعل الزواج المتأخر .
- كما يتميز باتساع الفئات الوسطى وهي الفئات التي تدخل في قوة العمل البشرية والتي تتراوح الاعمار فيها ما بين ٢٠ عاما الى ٦٥ عاما،
- كما تتسع نسبيا قمة الهرم التي تمثل كبار السن ٦٥ فاكثر)

التوزيع الجغرافي :

يسود هذا الهرم في غالبية بلدان اوربا والولايات المتحدة الأمريكية وكندا واستراليا ونيوزلندة ، وفي آسيا يظهر هذا الهرم في اليابان والصين. (فراغ ٢٠١٨ دور ١/ ٢٠١٩ ت)

ج - هرم المجتمع المسن:

س/ عرف هرم المجتمع المسن(وزاري ٢٠١٣ ت)
وهو هرم يمر بمرحلة الشيخوخة

- يتميز بقاعدة ضيقة حيث يمارس المجتمع سياسة ضبط النسل لدرجة كبيرة،
- كما ان الزواج لا يتم الا في اعمار حول الثلاثين او الاربعين من العمر، ويتسع مدرج الاعمار باطراد حتى القمة وهي عريضة حيث يطول متوسط العمر عادة
- ان قاعدة صغار السن تشكل نسبة ٢٠ ٪ وتشكل القمة نسبة ١٥ ٪ وما تبقى وهي ٦٥ ٪ تمثل الفئات العمرية ما بين ١٥ عاما الى ٦٥ عاما.
- يحصل احيانا ان ترتفع نسبة كبار السن الى اكثر من ٢٥ ٪ وتقل نسبة صغار السن عن ٢٠ ٪

س / ومثل هذه المجتمعات تمر بمرحلة الشيخوخة ويخاف عليها من الانقراض
الجواب / بسبب قلة اعداد صغار النسل

- التوزيع الجغرافي ونموذج هذا الهرم هو هرم سويسرا، وبشكل عام فان الهرم المسن يسود في النرويج والسويد والنمسا وبدأت تزحف نحوه فرنسا وبريطانيا والمانيا والاراضي المنخفضة.
في الوطن العربي يسود الهرم الفتي وتزحف حاليا كل من لبنان وتونس باتجاه الهرم الناضج بفعل سياسة تحديد النسل المتبعة وزيادة متوسط عمر الإنسان فيها.

س/ تزحف حاليا كل من لبنان وتونس باتجاه الهرم الناضج
الجواب / بفعل سياسة تحديد النسل المتبعة وزيادة متوسط عمر الإنسان فيها

س/يتميز هرم المجتمع الفتي بقمة مدببة؟
الجواب/بسبب صغر متوسط عمر الانسان

علل/ يتميز هرم المجتمع الفتي بقاعدة عريضة؟

الجواب/ ناتجة عن ارتفاع معدل المواليد فيشكل في هذا الهرم صغار السن ممن تقل أعمارهم عن ١٥ عاما ما بين ٥٠ ٪ - ٦٠ ٪ من اجمالي السكان،

س/ اذكر مميزات هرم المجتمع الناضج مع الرسم٠(وزاري ٢٠١٠ دور ١)

الجواب/ ١- يتميز بضيق القاعدة نسبيا بفعل الهبوط النسبي لمعدل المواليد حيث تتم ممارسة ضبط النسل لحد ما وبفعل الزواج المتأخر .

٢- يتميز باتساع الفئات الوسطى وهي الفئات التي تدخل في قوة العمل البشرية والتي تتراوح الاعمار فيها ما بين ٢٠ عاما الى ٦٥ عاما، كما تتسع نسبيا قمة الهرم التي تمثل كبار السن ٦٥ فاكثر

علل/ يتميز هرم المجتمع الناضج بضيق القاعدة نسبيا(وزاري ٢٠١٦ ت)

الجواب/ بفعل الهبوط النسبي لمعدل المواليد حيث تتم ممارسة ضبط النسل لحد ما وبفعل الزواج المتأخر .

س/ وضح بالرسم اشكال الهرم السكاني (٢٠١٧دور٢)



هرم المجتمع الفتي

كبار السن
الشباب
صغار السن

هرم المجتمع المسن

هرم المجتمع الناضج





٧- تكوين السكان Population Composition:

س/ عرف تكوين السكان

يقصد بتكوين السكان توزيعهم على جملة الخصائص المكتسبة، وهو توزيعهم حسب الحالة الزواجية وحسب النشاطات الاقتصادية ومستوى التعلم.

أ - الحالة الزواجية(الأسرة):

الأسرة الصغيرة : تتألف من الزوج والزوجة ومن ثم الابناء،

الأسرة الممتدة : تعيش الأسرة مع أسرة الاب، ولربما مع أسرة الجد

وبالنسبة الى المجتمع العراقي فان تعداد السكان الاخير في عام ١٩٩٧ يشير الى ان عدد السكان هو ٢٢ مليون نسمة وعدد الاسر هو مليونان ونصف المليون اسرة وعلى أساس هذه المعطيات الرقمية فان متوسط حجم الأسرة، او عدد أفراد الأسرة هو ٩ نسمة..

ب - توزيع السكان حسب النشاطات الاقتصادية والمهنية:

س/ يتوزع السكان عادة على النشاطات الاقتصادية، وهي كثيرة ومتنوعة وتقسم بشكل رئيسي الى ثلاثة نشاطات ؟اذكرها مع الشرح(وزاري ٢٠١٢ دور٢)

١ -الزراعة وتربية الحيوان .   ٢ -الصناعة .   ٣ –الخدمات

يمارس الزراعة وتربية الحيوان عادة سكان الريف ، ويمارس العمل الزراعي بشقيه النباتي والحيواني، في البلدان النامية، بأساليب لازالت بعيدة عن التقنيات الحديثة، ونظرا للفارق الكبير بين المدينة والقرية، فان الريفيين القادرين على الهجرة يغادرون قراهم ويهاجرون الى المدن التي اتجهت خطط التنمية على تنميتها بشكل خاص.

و تنامت الصناعة الاستخراجية والتحويلية بشكل واضح في النصف الثاني من القرن العشرين، وقد ادى هذا النمو الى خلق الطبقة العاملة الصناعية والى خلق المجتمع الصناعي العديد من هذه البلدان.

ولاشك ان مجتمع الصناعة يختلف كثيرا عن مجتمع الزراعة، فالعامل هو غير الفلاح بفعل ارتباطه بالمكائن والاجهزة وتوقيتات جدول العمل وحالة الانضباط في مكان العمل، ولذلك فان للمجتمع الصناعي سلوكيات وقيما اجتماعية هي غير تلك السلوكيات والقيم السائدة في المجتمع الزراعي او الريفي.

س/ كما يختلف السلوك الديموغرافي ما بين المجتمع الزراعي الريفي والمجتمع الصناعي الحضري(٢٠١٧ت)

الجواب/ ففي المجتمع الاول يحصل الزواج في اعمار صغيرة ويطول عمر الانجاب، ولا تمارس اساليب ضبط النسل وتخطيط الأسرة، من ذلك فان المعدل السنوي للمواليد مرتفعا، على عكس ما هو سائد من سلوكيات في المجتمع الصناعي الحضري، وهذا يعكس اختلافا واضحاً ما بين البلدان الصناعية المتقدمة والبلدان الزراعية النامية.

س/ ان الريفيين القادرين على الهجرة يغادرون قراهم ويهاجرون الى المدن التي اتجهت خطط التنمية على تنميتها بشكل خاص

الجواب/ نظرا للفارق الكبير بين المدينة والقرية.

س/ جد العلاقة الواضحة بين النشاط الصناعي والنشاط الخدمي (وزاري ٢٠١٠ دور٢)

الجواب/ كلما يتسع النشاط الصناعي يتسع الى جانبه النشاط الخدمي فهو رديف وخلفية مهمة له، ويتنوع هذا النشاط من الخدمات العامة الى الخدمات الخاصة .وتنخرط اعداد كبيرة في خدمات التعليم والصحة والبلدية وغيرها،

لابد من الاشارة الى ان توزيع السكان حسب النشاطات الاقتصادية يقود الى توزيعهم حسب البيئة، ما بين السكان الحضر urban population ، وهم الذين يعيشون داخل الحدود البلدية للمدن، والسكان الريفيين الذي يعيشون في القرى .ويمارس السكان الحضر نشاطهم الاقتصادي في قطاعي الصناعة والخدمات بينما يمارس السكان الريفيون نشاطهم الاقتصادي في قطاع الزراعة.

س/ وقد توجهت المرأة العراقية الى قطاع الخدمات دون غيره؟

الجواب/ عندما دخلت سوق العمل مطلع النصف الثاني من القرن العشرين، لاسيما قطاع التربية والتعليم والقطاع الصحي.

السكان الحضر urban population ، وهم الذين يعيشون داخل الحدود البلدية للمدن ويمارس السكان الحضر نشاطهم الاقتصادي في قطاعي الصناعة والخدمات

والسكان الريفيين Rural population الذي يعيشون في القرى يمارس السكان الريفيون نشاطهم الاقتصادي في قطاع الزراعة.

ج - توزيع السكان حسب مستوى التعلم والثقافة:

تقاس الثقافة عادة بمستوى التعلم . وتوزيع السكان حسب التعلم والثقافة يستند احصائيا الى توزيعهم:

***أمي.**
***يقرأ و يكتب.**
***الشهادة الابتدائية.**
***الشهادة الثانوية (متوسطة واعدادية)**
***الشهادة الجامعية الأولية.**
***ما بعد الشهادة الجامعية الأولية (العليا :الماجستير والدكتوراه)**

ولا شك ان لمستوى التعلم والشهادة مدلوله الديموغرافي فالسلوك الديموغرافي لصاحب الشهادة العليا فيما يتعلق بعمر الزواج وتعدد الزوجات وضبط الإنجاب وتخطيط الأسرة يختلف عن سلوك الأمي او حامل الشهادة الابتدائية.

يلاحظ ان عدد افراد الأسرة الاوربية اقل بكثير من عدد افراد الأسرة في أفريقيا، لاسيما أفريقيا جنوب الصحراء ، كما ان سن الزواج في الهند وبعض بلدان أفريقيا وحتى البلدان العربية قد يبدأ من ١٢ عاما للفتاة و ١٥ عاما للفتى، بينما هذا السن يرتفع في اوربا الى ٣٠ سنة للفتاة و ٤٠ سنة للفتى.

س/ لمستوى التعلم والشهادة مدلوله الديموغرافي ؟
الجواب / فالسلوك الديموغرافي لصاحب الشهادة العليا فيما يتعلق بعمر الزواج وتعدد الزوجات وضبط الإنجاب وتخطيط الأسرة يختلف عن سلوك الأمي او حامل الشهادة الابتدائية.

س/ يختلف السلوك الديموغرافي بين مجتمع واخر ؟
الجواب / يلاحظ ان عدد افراد الأسرة الاوربية اقل بكثير من عدد افراد الأسرة في أفريقيا، لاسيما أفريقيا جنوب الصحراء ، كما ان سن الزواج في الهند وبعض بلدان أفريقيا وحتى البلدان العربية قد يبدأ من ١٢ عاما للفتاة و ١٥ عاما للفتى، بينما هذا السن يرتفع في اوربا الى ٣٠ سنة للفتاة و ٤٠ سنة للفتى.

د - الدين والقومية واللغة:

س/ للدين اثر كبير في حياة الناس؟
الجواب / ويبرز هذا الاثر في علاقاتهم الاجتماعية وفعالياتهم الاقتصادية وعاداتهم التي تنتقل من جيل الى آخر، وقد ترتبط بالدين، في بعض بلدان العالم، أنواع معينة من الملابس او استهلاك الاطعمة او سلوك معين .
وعند دراسة الاديان في العالم فان اهم هذه الاديان واكثرها تأثيرا هي الإسلام والمسيحية واليهودية والهندوسية والبوذية والكونفوشوسية والتاوية، وقد يتفرع عنها العديد من المذاهب والطوائف.

س/ ميز بين تركيب السكان وتكوين السكان؟
الجواب/
تركيب السكان : توزيع افراد المجتمع السكاني حسب الجنس، أي توزيعهم الى ذكور Male والى اناث Female، وكذلك توزيعهم حسب السن وتعتمد في ذلك الفئات الخمسية
تكوين السكان : توزيع السكان الى جملة من الخصائص وهو توزيعهم حسب الحالة الزواجية وحسب النشاطات الاقتصادية و مستوى التعلم.

٨ - المشكلة السكانية :العلاقة بين عدد السكان والموارد:

الموارد هي بالأساس موارد طبيعية Natural Resources مثل المعادن والغطاء النباتي والتربة والمياه والثروة الحيوانية البرية ، وفي حالة استغلالها تتحول الى موارد اقتصادية Economic Resources . والموارد الاقتصادية هي أساس الثروة الاقتصادية لأي بلد ، من ذلك ثمة علاقة بين عدد السكان والموارد ،

س/ جد العلاقة الواضحة بين عدد السكان والموارد (٢٠١١/ت٢٠١٣/ت٢٠١٨/٢٠١٨دور٣)

الجواب / هذه العلاقة من الناحية النظرية تتلخص في حالة ثبات الموارد بانه كلما زاد عدد السكان انخفض المستوى المعيشي وكلما قل عدد السكان انخفض المستوى المعيشي ايضا، من ذلك لابد ان يكون عدد السكان متوازنا وكافيا لاستغلال كافة الموارد الطبيعية المتاحة.

س/ عدد مقاييس العلاقة بين السكان والموارد (وزاري ٢٠١٦ دور١+ ٣ / ٢٠١٧ دور٢)

س/ ما هي مقاييس العلاقة بين السكان والموارد

أ- مقاييس العلاقة بين السكان والموارد وهي:

١ -الكثافة السكانية العامة:

س/ عرف الكثافة السكانية العامة (وزاري ٢٠١١ دور١/ ٢٠١٦دور١/٢٠١٨دور١)

ويطلق عليها الكثافة الحسابية ايضا وتعتمد على قسمة عدد السكان على المساحة، وهو مقياس مضلل احيانا نظرا لكون المساحة ذات قيمة خالية من الموارد احياناً

$$\text{الكثافة العامة} = \frac{\text{عدد السكان}}{\text{المساحة}}$$

علل/ ان مقياس الكثافة السكانية العامة مقياس مضلل؟

الجواب/ لكون المساحة ذات قيمة خالية من الموارد احيانا

٢- الكثافة الزراعية:

وهي قسمة عدد السكان الريفيين على مساحة الأرض الصالحة للزراعة، وتحسب احيانا بقسمة عدد السكان(الريف والحضر) على مساحة الأراضي الصالحة للزراعة.

$$\text{الكثافة الزراعية} = \frac{\text{عدد السكان الريفيين}}{\text{مساحة الارض الصالحة للزراعة}}$$

٣ -الكثافة الإنتاجية: (٢٠١٨دور٢)

وهي قسمة عدد سكان الريف على المساحة المزروعة فعليا ويطلق عليها الكثافة الفسيولوجية ايضا.

$$\text{الكثافة الانتاجية} = \frac{\text{عدد سكان الريف}}{\text{المساحة المزروعة فعلا}}$$

٤ -الكثافة الاقتصادية:

س/عرف الكثافة الاقتصادية (وزاري ٢٠١٣ دور ١)

وهي قسمة عدد السكان على : **المواد الأولية + الطاقة بأنواعها + المواهب الذهنية**. ونظرا لأن هذه المقاييس لم تهتم بموارد الأرض غير الزراعية فقد توصل الباحثون الى الكثافة الاقتصادية، وهي قسمة عدد السكان على: **الموارد الأولية +الطاقة بأنواعها +المواهب الذهنية**

.وبفعل صعوبة حساب هذه العناصر فقد حددوا حساب هذه الكثافة بقسمة عدد السكان على الدخل القومي باعتباره ممثلا للناتج القومي.

$$\text{الكثافة الاقتصادية} = \frac{\text{عدد السكان}}{\text{الدخل القومي}}$$

س/ قد حدد العلماء حساب الكثافة الاقتصادية بقسمة عدد السكان على الدخل القومي باعتباره ممثلا للناتج القومي.

الجواب / بفعل صعوبة حساب هذه العناصر

٩ - الحجم الامثل للسكان:

س/ تنتج عن العلاقة ما بين عدد السكان والموارد ثلاث حالات هي: (٢٠١٠دور١/٢٠١١ت/٢٠١٨دور٣)

١ -الحجم الامثل للسكان :

وهي الحالة المتوازنة بين عدد السكان والموارد ، ففي حالة ثبات الموارد فان اية زيادة في عدد السكان او تناقص سوف يؤدي الى هبوط المستوى المعيشي.

٢ -الحجم الزائد للسكان : Over Population (٢٠١٩دور١)

وهي حالة التفوق السكاني الذي يتجاوز تحمل الموارد لتحقيق المستوى المعيشي المناسب ومثال ذلك بلدان جنوب شرقي اسيا.

٣ -الحجم الناقص للسكان : Under Population (٢٠١١دور١/٢٠١٧ت)

وهي حالة كون عدد السكان دون العدد المطلوب لاستغلال الموارد المتاحة، وتعد كل من كندا واستراليا نماذج لذلك.

ب - السياسات السكانية: (وزاري ٢٠١٠دور١/٢٠١٣ت+٢٠١٥/١ت)

المقصود من السياسة السكانية هي جميع الإجراءات والتشريعات التي تتبناها الدولة بهدف التأثير على السلوك الديموغرافي لا فراد المجتمع السكاني،

س/ كيف تؤثر السياسة السكانية على عدد السكان ؟

- فتشجيعها على التكاثر وما يستلزمه من إجراءات وتشريعات يعد سياسة سكانية،
- وتشجيعها على ضبط النسل وتخطيط الأسرة هو الآخر سياسة سكانية .على ان بعض بلدان العالم لا تشجع الزيادة ولا تشجع ضبط النسل وتترك الأمر الى المجتمع .
- بشكل عام ويمكن تقسيم بلدان العالم من حيث اعتمادها السياسة السكانية الى:

١ -بلدان تعتمد سياسة سكانية معلنة تهدف الى خفض النمو مثل بلدان اوربا.

٢ -بلدان تعتمد سياسة سكانية معلنة تهدف الى زيادة النمو :وهي العراق وبلدان الخليج العربي وليبيا وكندا واستراليا.

٣ -بلدان لا تعتمد سياسة سكانية معلنة : وتتمثل في غالبية بلدان العالم.

س/اذكر نتائج العلاقة ما بين عدد السكان والموارد(وزاري ٢٠١٠ دور١ / ٢٠١١ت / ٢٠١٨دور٣)

الجواب/

١ -الحجم الامثل للسكان : وهي الحالة المتوازنة بين عدد السكان والموارد ، ففي حالة ثبات الموارد فان اية زيادة في عدد السكان او تناقص سوف يؤدي الى هبوط المستوى المعيشي.

٢ -الحجم الزائد للسكان : Over Population وهي حالة التفوق السكاني الذي يتجاوز تحمل الموارد لتحقيق المستوى المعيشي المناسب ومثال ذلك بلدان جنوب شرقي اسيا.

٣ -الحجم الناقص للسكان : Under Population وهي حالة كون عدد السكان دون العدد المطلوب لاستغلال الموارد المتاحة، وتعد كل من كندا واستراليا نماذج لذلك.

س/ عرف الحجم الناقص للسكان (وزاري ٢٠١١ دور١)

س/ عرف السياسة السكانية (وزاري ٢٠١٠ دور١ / ٢٠١٣ دور ١)

س/وضح علاقة السياسة السكانية للدولة بحجم سكانها(وزاري ٢٠١٦ ت)

س/ عدد السياسات السكانية التي تتبعها الدول ؟

س/ قسم بلدان العالم من حيث اعتمادها السياسة السكانية(وزاري ٢٠١٣دور١/٢٠١٦ت/ ٢٠١٩دور١)

الجواب/

١ -بلدان تعتمد سياسة سكانية معلنة تهدف الى خفض النمو مثل بلدان اوربا.

٢ -بلدان تعتمد سياسة سكانية معلنة تهدف الى زيادة النمو :وهي العراق وبلدان الخليج العربي وليبيا وكندا واستراليا.

٣ -بلدان لا تعتمد سياسة سكانية معلنة : وتتمثل في غالبية بلدان العالم.

س/ هي قسمة عدد سكان الريف على المساحة المزروعة فعليا[الانتاجية ــ العامة ــ الزراعية] (وزاري٢٠١٨دور٢)



دراسة تطبيقية لجغرافية السكان في العراق

١) التوزيع الجغرافي للسكان:

١ -المنطقة المأهولة والمنطقة غير المأهولة:

لو أخذنا خريطة لتوزيع السكان بالنقاط **Dots Map** للعراق نلاحظ منها ان العراق بشكل عام ينقسم الى منطقتين:

س/ يتوزع سكان العراق جغرافيا الى منطقتان ماهي (وزاري٢٠١٨دور٢)

-منطقة مأهولة Ecomene : (وزاري٢٠١٨دور٢)

هذه المنطقة هي السهل الرسوبي ، في وسط وجنوب البلاد ، على امتداد نهري دجلة والفرات وروافدهما وفروعهما واخيرا شط العرب ، كذلك مناطق السهول الجبلية والوديان الفسيحة في اقليم كردستان.

-منطقة تكاد أن تكون غير مأهولة Nonecomene :

س/تعد الهضبة الغربية غير مأهولة/علل (وزاري ٢٠١٠ دور١)
الجواب/
١-يسود فيها الجفاف ٢- لاتصل اليها دجلة والفرات وفروعهما

- انها قليلة السكان فلا توجد فيها سوى مستقرات بشرية صغيرة
- تعتمد على مياه الآبار والعيون مثل ناحية عين التمر في محافظة كربلاء وناحية الشبكة في محافظة النجف ومركز قضاء السلمان وناحية البصية في محافظة المثنى ومركز قضاء الرطبة وناحية الوليد وناحية النخيب في محافظة الانبار.
- ان مجموع السكان في هذه الوحدات الادارية هو ٧٩١٤٣ نسمة حسب نتائج التعداد لعام ١٩٩٧ وهذا العدد يشكل نسبة ٠,٣ ٪ من اجمالي سكان البلاد في ذلك التعداد.

فراغ/ ان مجموع السكان في هذه الوحدات الادارية هو ٧٩١٤٣ نسمة حسب نتائج التعداد لعام ١٩٩٧ وهذا العدد يشكل نسبة ٠,٣ ٪ من اجمالي سكان البلاد في ذلك التعداد

٢ - انماط توزيع السكان:

س/ هناك ثلاثة أنماط لتوزيع السكان في العراق (وزاري ٢٠١١ دور١)

أ - النمط الخطي (٢٠١٢دور٢)

- يقترن توزيع غالبية سكان العراق بامتداد انهار دجلة والفرات وشط العرب وروافدهما والفروع المتفرعة عنها
- فتقع بغداد والموصل على دجلة والبصرة على شط العرب ،
- ومراكز المحافظات في الفرات الاوسط على نهر الفرات وفروعه وكذلك الناصرية ،
- اما الكوت والعمارة فتقعان على دجلة
- أما مدينة الرمادي فتقع على الفرات ،
- وبعقوبة على ديالى ، وهو أحد روافد نهر دجلة ،
- وتكريت على دجلة.

ب – النمط المنتشر

س/يتمثل الاستيطان في المنطقة الجبلية بنمط الاستيطان المنتشر/علل (وزاري ٢٠١٠ دور٢)

الجواب/ حيث تنتشر المستقرات مع انتشار العيون والابار

ويظهر هذا النمط في المنطقة الجبلية بشكل واضح حيث تنتشر المستقرات البشرية مع انتشار العيون والآبار ، وهي مصادر المياه للسكان في محافظات اقليم كردستان والجهات الجبلية من محافظة نينوى.

ج - النمط المبعثر

- ويظهر هذا النمط فوق الهضبة الغربية ،
- حيث تساعد الظروف الجيومورفولوجية على ظهور العيون او تساعد على حفر الآبار ،
- فنلاحظ مراكز الاقضية والنواحي التي ذكرناها مبعثرة هنا وهناك على مساحة هذه الهضبة الواسعة التي تشكل حوالي ٦٠ ٪من مساحة البلاد.

س/ اين يتوزع النمط المنتشر والنمط المبعثر للسكان في العراق ؟ وما السبب ؟(٢٠١٩دور٣)

٣ - العوامل المؤثرة في توزيع سكان العراق:

س/ يرتبط توزيع السكان بعلاقات مكانية تتمثل بعوامل طبيعية وأخرى بشرية ، وهذه العوامل هي:

أ – العوامل الطبيعية

-التضاريس:

- تتنوع ارض العراق مابين السهل الرسوبي ويشكل نسبة ٢٤ ٪
- والمنطقة الجبلية وتشكل نسبة ٦ ٪
- والمنطقة المتموجة وتشكل نسبة ١٥ ٪ ،
- والهضبة الغربية وتشكل نسبة ٥٥ ٪

فراغات

- ولو أخذنا خريطة للتضاريس وأخرى لتوزيع السكان بالنقاط سوف نلاحظ:

يتركز غالبية السكان فوق السهل الرسوبي حيث بلغ تعدادهم ما يزيد على ١٤ مليون نسمة حسب نتائج التعداد في ١٩٩٧ وهم بذلك يشكلون نسبة حوالي ٦٥ ٪ من اجمالي السكان البالغ ٢٢,٠١٧,٦٨٤ نسمة ، وتبقى نسبة ٣٥ ٪ تتوزع مابين أقسام سطح العراق الأخرى.

⬅ إن منطقة السهل الرسوبي ومناطق السهول الجبلية والوديان الفسيحة تقدم ، من حيث طبيعة شكل السطح ، ظروفا بيئية مناسبة لاستقرار الانسان ولممارسة نشاطاته المتنوعة.

-المناخ:

س/ ما اثر المناخ على توزيع السكان في العراق (وزاري ٢٠١٨دور٣)

س/ لم يكن للمناخ دور مباشر في توزيع السكان؟

- يسود المناخ الدافئ والجاف معظم مساحة العراق ولا يظهر التباين الكبير في درجات الحرارة
- بل في سقوط الامطار حيث يصل الى ٨٠٠ ملم في السنة في المنطقة الجبلية
- ويقل كلما اتجهنا جنوبا وغربا حتى يقل عن ٢٠٠ ملم في جنوب العراق
- وعن ٥٠ ملم في غربه فوق الهضبة الغربية .

-الموارد المائية: (٢٠١١دور١)

س/ لم يكن للمناخ دور مباشر في توزيع السكان بل كان للموارد المائية مثل هذا الدور.

- لا يستطيع الانسان ان يبني مستقراته التي يعيش فيها الاّ على مصادر المياه او قريبا منها .
- من ذلك ارتبط سكان السهل الرسوبي بضفاف دجلة والفرات وشط العرب والروافد التي تصب فيها والفروع المتفرعة عنها ،
- كما ارتبط سكان المنطقة الجبلية بمصادر المياه من العيون والآبار ،
- وقد رسم التوزيع الجغرافي لمصادر المياه خريطة التوزيع الجغرافي للسكان كما اشرنا الى ذلك

-التربة: (٢٠١٥دور١)

س/لاشك ان للتربة دورها في توزيع السكان

الجواب / فقد كانت التربة الرسوبية الخصبة عاملاً اساسياً في توزيع السكان وتباين كثافاتهم من منطقة الى اخرى،

علل/ وبفعل تدهور التربة وارتفاع الملوحة فيها حصلت الهجرة الريفية الواسعة الى المدن، وبالطبع فان استصلاح الاراضي وتحسين التربة سوف يحد من الهجرة بل قد يشجع على عودة البعض من المهاجرين الى أراضيهم.

-الموارد المعدنية (٢٠١١دور١)

شجع اكتشاف الموارد المعدنية المختلفة على ظهور المستقرات البشرية حولها او قريباً منها، فعلى سبيل المثال نشير الى ان تطور مدينة كركوك اقترن بظهور آبار النفط فيها.

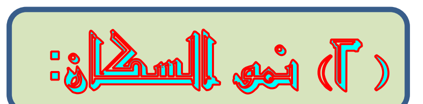
س/ قارن بين الموارد المائية والموارد المعدنية على التباين المكاني في العراق(وزاري ٢٠١١دور١)



ب - الظواهر البشرية

س/ ما هي الظواهر البشرية المؤثرة في توزيع السكان (وزاري ٢٠١٩ت)

- لاشك ان لتنوع النشاطات الاقتصادية، واتساع النشاط الصناعي والخدمي بصورة خاصة ودوره الكبير في تنامي المدن وتسارع الزيادة في حجم السكان فيها،
- مما تسبب في ظهور تكتلات حضرية كبيرة مثل بغداد العاصمة والموصل والبصرة واربيل.
- كان للعامل التاريخي والديني اثره ايضاً ، فعلى سبيل المثال تعد مدينة الموصل الوريث التاريخي لآشور وبغداد هي استمرار لمدينة المنصور، بغداد المدورة، والحلة هي وريث بابل والناصرية وريث أور .
- وان للعامل الديني فعله الكبير في نشأة وتطور سامراء وكربلاء والنجف، لقد تجاوز عمر هذه المدن الثلاث الاخيرة الألف عام.



٢) نمو السكان:

س/ ما دلائل قياس ارتفاع المتوسط السنوي لنمو السكان في العراق (٢٠١١دورا)

الجواب /

لقد حصل تزايد كبير في نمو أعداد سكان العراق فبعد أن كان يناهز خمسة ملايين (٤،٨ مليون) نسمة . وصل هذا العدد في تعداد سنة ١٩٩٧ الى ما يزيد على ٢٢ مليون نسمة . وبلغ حوالي تسعة وعشرين مليوناً سنة ٢٠٠٨ وهذا يشير الى ارتفاع المتوسط السنوي لنمو السكان خلال هذه المدة

فراغ / لقد حصل تزايد كبير في نمو أعداد سكان العراق فبعد أن كان يناهز خمسة ملايين (٤،٨ مليون) نسمة

س/ يؤشر ارتفاع المتوسط السنوي للزيادة حقيقتين,وضحهما (وزاري ٢٠١٠ت / ٢٠١١دورا/ ٢٠١٥دورا)

الجواب/

الحقيقة الاولى تتعلق بالتطور الاقتصادي الاجتماعي الذي حصل في البلاد

- ويمكن ان نشير له من خلال ارتفاع نسبة السكان الحضر فبعد ان كانت هذه النسبة ٣٤ ٪ حسب نتائج تعداد السكان عام ١٩٤٧ ، حيث كان عددهم ١،٦٣٦،٤٢٠ نسمة .
- ارتفعت هذه النسبة الى ٧،٦٦ ٪ في عام ٢٠٠٦ أي ان نسبة السكان الحضر تضاعفت .
- وهذا يعني ان نسبة سكان الريف قد تقلصت من ٦٦ ٪ عام ١٩٤٧ الى ٣،٣٣ ٪
- لهذه النسب دلالاتها في انتقال السكان من النشاط الزراعي وتربية الحيوان الى النشاطات الصناعية والخدمية ،وهذه عموما مؤشرات تنمية اقتصادية اجتماعية كان لها دورها في الواقع الديموغرافي باتجاه نمو السكان وزيادة اعدادهم.

والحقيقة الثانية تتعلق بان الزيادة السكانية هي الاخرى تسبب في زيادة سكانية ، أي ان نمو السكان يحصل بطريقة الربح المركب.

-المعدل السنوي لنمو السكان : (وزاري ٢٠١٧دور٣)

ان ابسط طريقة لحساب المعدل السنوي لنمو السكان هي المعادلة الاتية:

معدل نمو السكان = (التعداد اللاحق – التعداد السابق ÷ عدد السنوات بين التعدادين) / (عدد السكان في التعداد اللاحق + عدد السكان في التعداد السابق ÷ ٢) × ١٠٠

النمو الطبيعي (الزيادة الطبيعية):

فراغات/ يقدر المعدل السنوي للولادات في العراق ٣٤,٩ بالألف وذلك ما بين ١٩٩٥ - ٢٠٠٠ ويقدر المعدل السنوي للوفيات في نفس المدة ٥،٧ بالألف . وهذا يعني ان المعدل السنوي لنمو السكان الطبيعي هو ٢٩،٢ . بالألف وهذا المعدل يقل قليلا عن ٣،٠ ٪ المعدل السنوي لنمو السكان والفارق ما بينهما يؤشر اثار الهجرة.

(٣) هرم السكان:

س/ ما هي خصائص الهرم السكاني في العراق؟ عددها (وزاري)

س/ تشير نتائج تعداد السكان الاخير في عام ١٩٩٧ الى ان هرم السكان هو من نمط الهرم الفتي في البلدان النامية (وزاري فراغ ٢٠١٣دور٢)

تشير نتائج تعداد السكان الاخير في عام ١٩٩٧ الى ان هرم السكان هو من نمط الهرم الفتي في البلدان النامية فهو يتسم بالخصائص الآتية:

١ - قاعدة عريضة تشير الى ارتفاع المعدل السنوي للمواليد .

٢ - قمة مدببة صغيرة للسكان من عمر ٦٥ سنة فاكثر ،يشكلون نسبة ٤،٣ ٪ وهذه نسبة صغيرة تدل على صغر متوسط عمر الانسان

٣ - تتفوق اعداد الذكور على اعداد الاناث من الفئة(أقل من سنة – ٤)والى (١٥ –١٩) عاما
الجواب / وهذا التفوق يتفق مع الطبيعة الديموغرافية لكافة المجتمعات في العالم تقريبا ، حيث ان اعداد المواليد الذكور هي اكثر من اعداد المواليد الاناث. (تعليل)

٤ - تتفوق اعداد الاناث على اعداد الذكور من الفئة (٦٠ – ٦٤) عاما وحتى الفئة ٨٥ عاما فاكثر ،
الجواب / وهذا ايضا يتفق مع الطبيعة الديموغرافية لمجتمعات العالم حيث ترتفع معدلات وفيات الذكور على الاناث في مثل هذه الاعمار. (تعليل)

٥ - تتفوق اعداد الاناث على اعداد الذكور ما بين الفئة (٢٠ - ٢٥) عاما والفئة (٤٥ - ٤٩)عاما
الجواب / وهي الفئات الداخلة في الخدمة العسكرية واشتركت في الحروب التي اندلعت بين العراق وجيرانه في العقدين الاخيرين من القرن الماضي مما تسبب عنه ارتفاع الوفيات بين الذكور في هذه الفئات العمرية. (تعليل)

٦ - تبلغ نسبة النوع والتي تقاس بعدد الذكور الى كل ١٠٠ امرأة ٩٩ وهذه النسبة هي دون النسبة العالمية التي تتراوح عادة ما بين (١٠٠ - ١٠٥) ولعل هذا النقص في الذكور يعود الى الحروب التي عانى منها العراق منذ عام ١٩٨٠ ، وكذلك الى الهجرة الى خارج البلاد ، وهي في معظمها هجرة ذكور.(تعليل)

علل/ تتفوق اعداد الاناث على اعداد الذكور ما بين الفئة (٢٠ - ٢٥) عاما والفئة (٤٥ - ٤٩)عاما

الجواب/لان هذه الفئات الداخلة في الخدمة العسكرية واشتركت في الحروب التي اندلعت بين العراق وجيرانه في العقدين الاخيرين من القرن الماضي مما تسبب عنه ارتفاع الوفيات بين الذكور في هذه الفئات العمرية.

(ك)التوزيع البيئي للسكان:

س/توزيع السكان بين الحضر والريف اهمية واضحة(وزاري ٢٠١٥دور١/ ٢٠١٦دور٢/ ٢٠١٨دور١)

ويقصد منه توزيع السكان ما بين الحضر والريف، وهذا التوزيع مهم لأنه يكشف طبيعة توزيع السكان على النشاطات الاقتصادية

فغالبية سكان الريف يمارسون الزراعة وتربية الحيوان وغالبية السكان الحضر يمارسون النشاطات الاقتصادية الحضرية من صناعة ونقل وتجارة وخدمات.

تشير نتائج تعداد السكان في عام ١٩٩٧ الى ان سكان الحضر ١٢,١١٦,٧٨٦ نسمة وسكان الريف ٩,٨٨٣,٢١٤ نسمة وبذلك يشكل السكان الحضر نسبة ٦٨ ٪ من اجمالي سكان البلاد .وكانت هذه النسبة ٤١ ٪ و ٥١ ٪ حسب نتائج تعدادي السكان في ١٩٤٧ و ١٩٥٧ على التوالي. (فراغات)







أسئلة الفصل الأول



س1: ماذا يقصد من كل مما يأتي:

أ - جغرافية السكان. صفحة ٢

ب - الكثافة السكانية العامة. صفحة ٣٠

ج - الحركة المكانية للسكان (الهجرة) صفحة ١٨

د - هرم السكان. صفحة ٢٣

هـ - السياسة السكانية. صفحة ٣٠

و - الكثافة الأقتصادية.. صفحة ٣٠



س 2: ما الفرق ما بين:

أ - الحركة الطبيعية والحركة المكانية للسكان. صفحة ١٦-١٨

ب - هرم المجتمع المسن وهرم المجتمع الفتي. صفحة ٢٣-٢٤

س ٤ : ماهي أسباب الهجرة بينها ثم وضح آثار الهجرة على بلدان الجذب والطرد. صفحة ١٩-٢١

س ٤ : ما المقصود بالمشكلة السكانية؟ وكيف يتم توزيع بلدان العالم على أساس العلاقة بين حجم السكان والموارد الاقتصادية؟ صفحة ٢٨-٣٠

س ٥ : ماذا تعني السياسة السكانية؟ وما هي السياسة المناسبة للبلدان النامية؟ اشرح مع ذكر الامثلة. صفحة ٣٠-٣١

س ٦ : ما القيم العلمية الجغرافية التي نحصل عليها من:

أ - توزيع السكان العددي. صفحة ٥

ب - توزيع السكان النسبي. صفحة ٧

ج - توزيع السكان حسب الكثافة العامة. صفحة ٧

س ٧ : ميّز بين تأثير كل من العوامل الطبيعية والبشرية على التباين المكاني للسكان في العراق. صفحة ١٠-١٤

الاسئلة الوزارية الواردة بخصوص الفصل الاول

س// التعاريف

جغرافية السكان	(٢٠١٠ تمهيدي)	هرم المجتمع الناضج	(٢٠١٢ الدور ٢)
الفيض السكاني	(٢٠١٠تمهيدي)	الفيض السكاني	(٢٠١٣تمهيدي)
السياسة السكانية	(٢٠١٠ دور١)	السياسة السكانية	(٢٠١٣ الدور ١)
التوزيع العددي	(٢٠١٠ دور ٢)	الحركة المكانية للسكان	(٢٠١٣ الدور٢)
علم الجغرافية	(٢٠١٠ الدور ٣)	الحركة المكانية	(٢٠١٤ التمهيدي)
التوزيع النسبي	(٢٠١١ التمهيدي)	هرم المجتمع الفتي	(٢٠١٤ الدور ١)
الحجم الناقص للسكان	(٢٠١١ الدور ١)	الحركة المكانية للسكان	(٢٠١٤ الدور ٢)
المعدل السنوي الخام للوفيات	(٢٠١١ الدور ٢)	الفيض السكاني	(٢٠١٧ الدور ٣)
الكثافة السكانية العالية	(٢٠١٢ التمهيدي)	الفيض السكاني	(٢٠١٨ التمهيدي)
النمط الخطي لتوزيع السكان	(٢٠١٢ الدور ٢)	الحركة المكانية	(٢٠١٩الدور٣)

س/ التعاليل

١. تعد الهضبة الغربية غير مأهولة (٢٠١٠ دور١)
٢. ظهرت المستقرات البشرية في البيئات الصعبة في داخل الصحاري والمناطق الجبلية الوعرة والمناطق شبه الجافة (٢٠١٠ دور٢)
٣. ان نسبة ٧٥%من سكان العالم يتركز وجودهم ما بين الساحل ومساحة ٤٥٠ كم باتجاه داخل القارات (٢٠١٠ الدور ٣)
٤. ان حجم الاسرة الكبيرة يؤدي الى انخفاض قيمة الدخل الفعلي للأسرة(٢٠١١ التمهيدي)
٥. يعد النشاط التجاري اكثر النشاطات الاقتصادية حاجة للكثافة السكانية(٢٠١١ الدور ١)
٦. الاسباب البيئية احدى عوامل الهجرة (٢٠١٣تمهيدي)
٧. هجرة الاف الاسيويين الى بلدان الخليج العربي (٢٠١٣ الدور ١)
٨. في البرازيل يقل عدد السكان في حوض الامزون عن سكان السواحل(٢٠١٢ الدور ١)
٩. ازدياد عدد سكان العالم باطراد بعد قيام الثورة الصناعية عام ١٨٥٠م(٢٠١٢ الدور ٢)
١٠. ان ٧٠% من سكان العالم يتركز وجودهم ما بين السواحل ومسافة (٤٥٠)كم باتجاه الداخل(٢٠١٤ التمهيدي)
١١. يستبعد العلماء الامريكيتين (العالم الجديد) ان تكون الموطن الاول للإنسان(٢٠١٤ الدور ١)
١٢. تعد المناطق الساحلية من القارات اكثر المناطق سكانا مقارنة بداخل القارات(٢٠١٤ الدور ٢)
١٣. للتوزيع البيئي في العراق اهمية واضحة(٢٠١٥ الدور ١)
١٤. الكثافة العامة للسكان غير كافية لكشف الضغط السكاني على الارض(٢٠١٥ الدور ١)
١٥. يتصف هرم المجتمع الناضج بضيق القاعدة نسبيا(٢٠١٦ التمهيدي)
١٦. الكثافة السكانية العامة او الحسابية مقياسا مضلل احيانا لقياس العلاقة بين السكان والموارد (٢٠١٦ الدور ١)
١٧. لتوزيع السكان بين الحضر والريف اهمية واضحة ،(٢٠١٦ الدور٢)
١٨. انجذاب السكان الى اواسط الصحاري الدفيئة في ليبيا والجزائر(٢٠١٧ الدور ٢)
١٩. اختلاف الهرم السكاني من بلد لأخر وقد يختلف ما بين سكان الحضر والريف في البلد الواحد(٢٠١٧ الدور ٣)
٢٠. عدم جذب تربة اللترايت في المناطق المدارية السكان اليها(٢٠١٨ التمهيدي)
٢١. اهمية التوزيع البيئي لسكان (٢٠١٨ الدور١)
٢٢. اتساع الهجرة الدولية في شبة القارة الهندية عام ١٩٤٧ . (٢٠١٨ الدور ٢)
٢٣. للعراق قدرة على اعالة اعداد كبير من السكان . (٢٠١٨ الدور ٢)

٢٤. اختلاف المعدل السنوي في البلدان المتقدمة مثل بريطانيا عنه في البلدان النامية مثل الباكستان او اليمن (٢٠١٩ التمهيدي)
٢٥. تساهم التحويلات المالية للمهاجرين اسهاما مهما في الدخل القومي ببلادهم(٢٠١٩ الدور ١)
٢٦. ان (٢٨%)من عدد سكان العالم يعيشون ما بين (٢٠٠-٥٠٠)مترا فوق سطح البحر (٢٠١٩ الدور٢)
٢٧. تعد سواحل بيرو سواحل طاردة للسكان(٢٠١٩ الدور٣)

س // الفراغات

١. تحصل الوفيات بعدة اسباب------------و---------------(٢٠١٠ الدور ٣)
٢. ان تربة اللترايت في المناطق المدارية الرطبة لا تجذب السكان لكونها تربة ١ .... ٢ .... (٢٠١١ الدور ١)
٣. تم اكتشاف اول قرية زراعية هي قرية .... في ....وقرية .... في ....(٢٠١١ الدور ٢)
٤. هرم السكان في العراق من نمط الهرم .... (٢٠١٣ الدور٢)
٥. من عوامل تدهور اللغة .... (٢٠١٤ الدور ١)
٦. نمط توزيع السكان في المنطقة الجبلية من العراق هو النمط............ (٢٠١٤ الدور ٢)
٧. السياسة السكانية هي جميع الاجراءات والتشريعات التي تتبناها الدولة بهدف التأثير على السلوك ....لا فراد المجتمع السكاني(٢٠١٥ الدور ١)
٨. من العوامل الطبيعية المؤثرة في توزيع سكان العراق هي ....و............... (٢٠١٦ التمهيدي)
٩. ان النسبة العظمى من سكان العالم هم من سكان .... بنسبة مئوية.........من سكان العالم(٢٠١٦ التمهيدي)
١٠. يحصل نمو السكان بفعل حركتين للسكان في المجتمع السكاني هما ....و............... (٢٠١٦ الدور ١)
١١. من اثار الهجرة على السكان ....و................ (٢٠١٦ الدور٢)
١٢. في الحجم الناقص للسكان يكون عدد السكان .... العدد المطلوب لاستقلال............. (٢٠١٧ التمهيدي)
١٣. للهجرة دورها في نمو السكان فقد تكون عاملا ---------- في الخليج العربي و عاملا -------- في لبنان(٢٠١٧ الدور١)
١٤. يأخذ الهرم السكاني بنظر الاعتبار عند رسمه..........و........... (٢٠١٧ الدور ٢)
١٥. يضم اقليم الكثافة العالية مناطق زراعة مثل..............ومناطق زراعية صناعية .... (٢٠١٧ الدور ٣)
١٦. يتميز هرم المجتمع الفتي بقاعدة .... ناتجة عن .... المواليد(٢٠١٨ التمهيدي)
١٧. يحصل نمو السكان بفعل حركتين في المجتمع السكاني ، هما .... و .... (٢٠١٨ الدور١)
١٨. يظهر الهرم الناضج في اسيا في .... و.................... (٢٠١٨ الدور١)
١٩. تقل الكثافة السكانية في اقليم الكثافة الواطئة عن .... وهي ....في العالم(٢٠١٨ الدور ٢)
٢٠. يقصد من نمو السكان هو .... في عدد السكان فقد يكون باتجاه .... (٢٠١٨ الدور ٣)
٢١. يرتبط توزيع السكان بعلاقات مكانية تتمثل بـ ....و............. (٢٠١٩ التمهيدي)
٢٢. الحجم الزائد للسكان هي حالة ....الذي يتجاوز ....الموارد لتحقيق المستوى المعيشي المناسب(٢٠١٩ الدور ١)
٢٣. تفيد خريطة التوزيع العددي في .... وخريطة الكثافة في .... (٢٠١٩ الدور ٢)

س// اجب عن / ما اثر / ما اهمية / ما علاقة / فسر / ميز او قارن / عدد

١- يؤشر ارتفاع المتوسط السنوي للزيادة السكانية في العراق الى حقيقتين ، وضحهما بالتفصيل (٢٠١٠ تمهيدي)
٢- اذكر نتائج العلاقة ما بين عدد السكان والموارد (٢٠١٠ دور١)
٣- اذكر مميزات هرم المجتمع الناضج مع الرسم (٢٠١٠ دور١)
٤- جد العلاقة بين النشاط الصناعي والنشاط الخدمي (٢٠١٠ دور ٢)
٥- يتمثل الاستيطان في المنطقة الجبلية بنمط الاستيطان المنتشر (٢٠١٠ الدور ٣)
٦- للسلوك الاجتماعي الذي يستند على القيم السائدة دور في تباين الكثافات السكانية على خريطة العالم (٢٠١٠ الدور ٣)
٧- يتباين معدل المواليد الخام داخل البلد الواحد تحت تأثير عدة عوامل (٢٠١١ التمهيدي)
٨- قارن بين الحركة الطبيعية والحركة المكانية للسكان (٢٠١١ التمهيدي)
٩- ماذا ينتج عن العلاقة ما بين عدد السكان والموارد (٢٠١١ التمهيدي)
١٠-الموارد المائية والموارد المعدنية في توزيع سكان العراق (٢٠١١ الدور ١)
١١-اقليم الكثافة المتوسط (وزع) (٢٠١١ الدور ١)
١٢- جد العلاقة الواضحة بين خريطة توزيع السكان وخريطة التضاريس في العالم (٢٠١١ الدور ١)
١٣-وضح اساليب تحديد التوزيع الجغرافي للسكان (٢٠١١ الدور ٢)
١٤-الحركة الطبيعية والحركة المكانية للسكان (قارن) (٢٠١٢ التمهيدي)
١٥-يرتبط توزيع السكان بعلاقات مكانية تتمثل في ظواهر طبيعية واخرى بشرية ،اشرح الظواهر الطبيعية(٢٠١٢ التمهيدي)
١٦-وضح بنقاط الفرق بين التوزيع العددي والتوزيع النسبي للسكان (٢٠١٢ الدور ١)
١٧-هرم المجتمع المسن مع الرسم (٢٠١٣تمهيدي)
١٨-ما المقصود بالمشكلة السكانية وضح ذلك (٢٠١٣تمهيدي)
١٩-هرم المجتمع الفتي وهرم المجتمع الناضج مع الرسم (٢٠١٣ الدور ١)
٢٠-ما الاثار الديموغرافية للهجرة السكانية (٢٠١٣ الدور ١)
٢١-تعد الكثافة الاقتصادية للسكان من افضل طرق احتساب الكثافة السكانية ،وضح ذلك (٢٠١٣ الدور ١)
٢٢-ما العلاقة بين توزيع السكان والتربة (٢٠١٣ الدور٢)
٢٣-عدد السياسات السكانية التي تعتمدها الدول (٢٠١٣ الدور٢)
٢٤-ناقش العبارة التالية (تتباين الكثافة السكانية في النشاط الاقتصادي الواحد) (٢٠١٤ التمهيدي)
٢٥-وضح الاثار الاقتصادية للهجرة (٢٠١٤ التمهيدي)
٢٦-ما اثر هجرة السكان على النواحي الديموغرافية (٢٠١٤ الدور ١)
٢٧-وزع جغرافيا اقاليم الكثافة الرئيسة للسكان في العالم مع الامثلة (٢٠١٤ الدور ١)
٢٨-ما العلاقة بين الاستقرار البشري والموارد المائية؟ (٢٠١٤ الدور ٢)
٢٩-ما النتائج الحضارية والجغرافية للهجرات الواسعة للإنسان (٢٠١٤ الدور ٢)
٣٠-العوامل الاقتصادية في هجرة السكان (٢٠١٥ الدور ١)
٣١-عدد اهم المجالات التي تهتم بها جغرافية السكان(٢٠١٦ التمهيدي)
٣٢-السياسة السكانية للدولة بحجم سكانها(٢٠١٦ التمهيدي)
٣٣-ما اهمية الدراسات السكانية (٢٠١٦ الدور ١)
٣٤-ما مميزات هرم المجتمع الفتي ؟ وضح ذلك مستشهدا بالأمثلة مع رسم مخطط له (٢٠١٦ الدور ١)
٣٥-ما مضمون ومحتوى جغرافية السكان (٢٠١٦ الدور٢)
٣٦-اختلاف وتنوع اشكال الهرم السكاني ،فسر (٢٠١٦ الدور٣)
٣٧-عرف جغرافية السكان ؟ وما منهجها العلمي (٢٠١٦ الدور٣)
٣٨-ما المقصود من نمو السكان ؟ وكيف يحصل (٢٠١٦ الدور٣)
٣٩-عدد مقاييس العلاقة بين السكان والموارد (٢٠١٦ الدور٣)
٤٠-هناك علاقة ثابتة بين كثافة السكان وارتفاع سطح الارض ’بينها مع ذكر الاسباب (٢٠١٧ التمهيدي)
٤١-خريطة التوزيع النسبي للسكان (٢٠١٧ التمهيدي)
٤٢-يختلف السلوك الديموغرافي ما بين المجتمع الزراعي والمجتمع الصناعي الحضري ؟وضح ذلك (٢٠١٧ التمهيدي)

٤٣-التطور التاريخي في توزيع السكان (٢٠١٧ الدور١)
٤٤-عدد مقاييس العلاقة بين السكان والموارد (٢٠١٧ الدور ٢)
٤٥-وضح بالرسم اشكال الهرم السكاني (٢٠١٧ الدور ٢)
٤٦-ما اثر النشاط الاقتصادي في توزيع السكان في العالم؟ (٢٠١٧ الدور ٣)
٤٧-كيف يمكن بمعادلة حساب المعدل السنوي لنمو السكان (٢٠١٧ الدور ٣)
٤٨-وضح اثر طبيعة النشاط الاقتصادي الواحد في تباين كثافة السكان (٢٠١٨ التمهيدي)
٤٩-فسر العبارة (المهاجرون هم الوافدون وهم النازحون في ان واحد) (٢٠١٨ التمهيدي)
٥٠-الكثافة السكانية الحسابية (٢٠١٨ الدور١)
٥١-ما انماط توزيع السكان في العراق (٢٠١٨ الدور١)
٥٢-ما اثر الموارد المائية في توزيع السكان وكثافتهم. (٢٠١٨ الدور١)
٥٣-التوزيع العددي و التوزيع النسبي (٢٠١٨ الدور ٢)
٥٤-تسمى قسمة عدد السكان الريف على المساحات المزرعة فعليا (الكثافة الزراعية ، الاقتصادية ، الانتاجية) (٢٠١٨ الدور ٢)
٥٥-يتوزع سكان العراق جغرافيا الى منطقتين ، ما هما ؟ (٢٠١٨ الدور ٢)
٥٦-يعد السكان في الدولة هم ثروة الامة البشرية (٢٠١٨ الدور ٣)
٥٧-وضح الاثار الاجتماعية للهجرة (٢٠١٨ الدور ٣)
٥٨-تنتج عن العلاقة ما بين عدد السكان و الموارد ثلاث حالات . ماهي (٢٠١٨ الدور ٣)
٥٩-ما اثر المناخ في توزيع السكان في العراق (٢٠١٨ الدور ٣)
٦٠-هرم المجتمع الناضج / وزع (٢٠١٩ التمهيدي)
٦١-ما اثر الظواهر البشرية في توزيع سكان العراق (٢٠١٩ التمهيدي)
٦٢-كثافة السكان وارتفاع سطح الارض (التضاريس) (٢٠١٩ الدور ١)
٦٣-يمكن تقسيم بلدان العالم من حيث اعتمادها السياسة السكانية الى اقسام . ماهي (٢٠١٩ الدور ١)
٦٤-الموارد المعدنية في توزيع السكان وكثافتهم (٢٠١٩ الدور ٢)
٦٥- كانت الاسباب السياسية والدينية وراء هجرة اعداد كبيرة من سكان العالم .وضح ذلك (٢٠١٩ الدور ٢)
٦٦-اين يتوزع النمط المنتشر والنمط المبعثر للسكان في العراق ؟ وما السبب ؟(٢٠١٩ الدور ٣)
٦٧-عرف الفيض السكاني ، وما اثره في الهجرة ؟(٢٠١٩ الدور ٣)
٦٨-ما خصائص هرم المجتمع الفتي ؟ واين يسود؟(٢٠١٩ الدور ٣)



اعداد الاستاذ :ناطق علي الربيعي

جغرافية المدن وجغرافية الريف

أولاً - جغرافية المدن



(٢٠١٨ت)

أن المدينة هي المكان الذي يمارس فيه السكان نشاطاتهم الحضرية على درجة عالية من التنظيم الذي يوفره القانون

ما هي اهتمامات جغرافية المدن

- فهم المدينة من خلال دراسة الانشطة الموجودة داخلها
- تفسير تنظيمات الانشطة البشرية
- دراسة أنماط .استعمالات الارض والتغيرات التي تطرأ عليها وتتبع انماط التغييرات مع مرور الزمن
- دراسة الاحياء الاجتماعية المختلفة في المدن وحركات السكان وانتقالهم داخل المدن

أهمية دراسة جغرافية المدن

١ -اصبحت المدن ظاهرة جغرافية كبيرة على سطح الارض ، حيث يسكن المدن اليوم اكثر من ٥٠ ٪ من مجموع سكان العالم، وهذا يتطلب زيادة الاهتمام بهذا العدد الكبير من السكان ودراسة المشكلات التي تواجههم واقتراح الحلول والمعالجات.

٢ -تعاني المدن من الكثير من المشكلات والتي تحتاج الى حلول مناسبة منها تدهور مستوى الحياه في المدن، وارتفاع معدل الجريمة ومعدلات البطالة وارتفاع معدلات التلوث بأشكاله المختلفة ومشاكل السكن وتوفير الخدمات والكثير من المشاكل الاجتماعية.

٣ -تمثل المدن مراكز قوة اقتصادية وسياسية واجتماعية في المدن وتستمر فيها مبالغ ضخمة لتوفير البنى التحتية والإشكالية هذا اضافة الى تركز المؤسسات المالية والادارية وغيرها.

س/ ما هي المشاكل التي تعاني منها المدن وتحتاج الى حلول مناسبة ؟

الجواب / تدهور مستوى الحياه في المدن، وارتفاع معدل الجريمة ومعدلات البطالة وارتفاع معدلات التلوث بأشكاله المختلفة ومشاكل السكن وتوفير الخدمات والكثير من المشاكل الاجتماعية.

بدايات نشوء المدن.

المدينة ظاهرة حديثة نسبياً في التاريخ، وتبين الدراسات الاثارية ان المدينة ظهرت في حدود الالف الرابع قبل الميلاد وذلك في منطقة السهل الفيضي في القسم الجنوبي من العراق حيث ظهرت في المناطق المرتفعة المحيطة بنهري دجلة والفرات بعيدا عن خطر الفيضان.

سبب ظهورها (٢٠١٧دور١)

وهناك نظريات مختلفة حول سبب ظهور المدينة

١- يذهب البعض الى ربط ذلك بحدوث فائض في الانتاج الزراعي وبالتالي الحاجة الى التسويق الفائض الى المناطق الاخرى،

٢- يذهب البعض الى القول ان المدينة ظهرت من القرية، وهي ان البعض القرى بسبب مواضعها المنيعة ، كانت تقدم حماية لسكانها ضد الطامعين، لذلك فأنها في اوقات الخطر والازمات جذبت اليها السكان من المناطق الاخرى التي هي أقل أمناً وتحصيناً وبذلك تحولت بعض القرى المنيعة الى مدن ذات سكان أكثر عدداً وتنوعاً.

القرى المنيعة: هي القرى التي كانت تقدم حماية لسكانها ضد الطامعين بسبب مواضعها المنيعة ، لذلك فأنها في اوقات الخطر والازمات جذبت اليها السكان من المناطق الاخرى التي هي أقل أمناً وتحصيناً

المدن القديمة :

من المدن القديمة في العراق العبيد واريدو ولكش وآور وغيرها، وكان عدد السكان صغيراً في تلك المدن حيث قدر عدد سكان آور بحوالي ٢٤٠٠٠ ولكش ١٩٠٠٠. (فراغات)

وظهرت في المدن القديمة فئة جديدة من العمال هم التجار، وقدمت هذه الفئة للمزارعين بدائل من السلع لمحاصيلهم الزراعية الزائدة، او نقوداً أثماناً لنتاجاتهم الزراعية، وقد صاحب هذه العملية انتاج سلع استهلاكية مما شجع على تطوير فئة من العمال الماهرين، وتدريجاً تطورت شبكة تجارية لهذه الانشطة تكونت من ثلاثة مجموعات حضرية هم التجار والعمال المهرة والحكام

وكان المصدر الرئيسي لغذاء سكان المدن يأتي من الارض المحيطة بالمدن، وهذا يعني ان نشأة ونمو المدن هو القرب من مورد مائي دائم وتوفير التربة الخصبة، لذلك فأن ميل المدن للنمو على طول الانهار كان شيئاً طبيعياً لاستعمال مياه النهار للزراعة وللنقل ولأغراض اخرى.



١ -مراكز استقرار دائم في منطقة مزدحمة بالسكان.
٢ -سكان غير الزراعيين يعملون في وظائف متخصصة.
٣ -جمع الضرائب.
٤ -وجود مباني عامة ذات صفة رمزية.
٥ -وجود طبقة حاكمة.
٦ -استخدام الكتابة.
٧ -استخدام الحساب والهندسة والفلك.
٨ -التعبير الفني.
٩ -التجارة.
١٠ - احلال العلاقة السكنية (الاقامة) بدلاً من علاقة القرابة.



استخدم الباحثون العديد من الاسس لتعريف المدينة عددها (وزاري ٢٠١٦دور١)

١ - الحجم :ويقصد به عدد السكان .والمدينة تمتاز بأ ن حجمها اكبر من القرية ولكن لا يوجد اتفاق بين الباحثين حول عدد محدد لتعريف المدينة، كما ان هذا العدد يختلف من مجتمع لأخر وبالنسبة لنفس المجتمع من وقت لأخر وبالتالي لا يمكن الاعتماد على هذا الاساس.

٢ - الكثافة : وهي حاصل قسمة العدد على المساحة ولا يوجد ايضاً اتفاق بين الباحثين علي رقم محدد للكثافة السكانية على الاعتماد عليه لتعريف المدينة فقد تكون الكثافة في بعض القرى الزراعية أعلى من كثافة السكان في بعض المدن.

٣ - العامل الاجتماعي :ان طبيعة العلاقات الاجتماعية في الريف اكثر تماسكاً من المدينة ومع ذلك لا يمكن الاعتماد على ذلك بسبب تطور وسائل الاتصال التي قللت من الفوارق الاجتماعية بين الريف والمدينة.

٤ - المظهر الخارجي :(وزاري ٢٠١٨ دور٣)

ان المدينة تمتاز بمبانيها وشوارعها وغيرها وهذا ايضاً لا يمكن الاعتماد عليها بسبب انتقال المظاهر الحضارية الى المناطق الريفية خاصة في المجتمعات المتقدمة.

٥ - الاساس الاداري : (وزاري٢٠١٦ دور٣)

ويعتمد على التقسيمات الادارية والتي تختلف من مجتمع لأخر وهذا لا يمكن الاعتماد عليها بسبب التباين بين المجتمعات.

٦ - **الاساس التاريخي** :يذهب اصحاب هذا الراي الى القول ان المدينة هي التي لها اساس تاريخي قديم كبغداد والقاهرة والبصرة والكوفة.. الخ، وهذا لا يمكن الاعتماد عليه أيضاً لان اكبر المدن في العالم هي مدن العالم الجديد.

٧ - **الاساس الوظيفي** :وهو من اهم الاسس إذ تعرف المدينة بأنها التجمع السكاني الذي يمارس القسم الاكبر من سكانه او يعتمدون على النشاط الزراعي.

س/ لا يمكن اعتماد تعريف المدينة على اساس المظهر الخارجي(٢٠١٨دور٣)

الجواب/ بسبب انتقال المظاهر الحضارية الى المناطق الريفية خاصة في المجتمعات المتقدمة.

س/ لا يمكن اعتماد تعريف المدينة على الاساس الاداري(وزاري ٢٠١٦دور٣)

الجواب/ بسبب التباين بين المجتمعات.

س/ لا يمكن اعتماد تعريف المدينة على اساس الحجم

الجواب / لان لا يوجد اتفاق بين الباحثين حول عدد محدد لتعريف المدينة،
كما ان هذا العدد يختلف من مجتمع لأخر وبالنسبة لنفس المجتمع من وقت لأخر

س/ لا يمكن اعتماد تعريف المدينة على اساس الكثافة

الجواب / لا يوجد ايضاً اتفاق بين الباحثين علي رقم محدد للكثافة السكانية على الاعتماد عليه لتعريف المدينة فقد تكون الكثافة في بعض القرى الزراعية أعلى من كثافة السكان في بعض المدن.

س/ لا يمكن اعتماد تعريف المدينة على اساس العامل الاجتماعي

الجواب / بسبب تطور وسائل الاتصال التي قللت من الفوارق الاجتماعية بين الريف والمدينة.

س/ لا يمكن اعتماد تعريف المدينة على الاساس الاداري

الجواب / بسبب التباين بين المجتمعات.

س/ لا يمكن اعتماد تعريف المدينة على الاساس التاريخي

الجواب / لان اكبر المدن في العالم هي مدن العالم الجديد.

نمو المدن والتحضر

لابد من التمييز بين مجموعة من المصطلحات وهي كالآتي:

١ -التحضر : Urbanization (وزاري ٢٠١٣ دور٢)

وهو التغير في نسبة سكان المدن في بلد ما . أي عملية انتقال السكان من الريف الى المدن.

٢ -الحضرية : Urbanism (وزاري ٢٠١٣دور١/٢٠١٤ت/٢٠١٨دور١)

ويقصد بها العملية التي تدل على نمط الحياة التي يتميز بها المجتمع في المدينة

٣ -النمو الحضري : urban Growth

وهي نسبة التغير في عدد سكان المدن خلال مدتين زمنيتين مختلفتين.

س/ لظاهرة التحضر آثار ديموغرافية تتمثل في

الجواب / زيادة التركز السكاني في المدن وزيادة أعداد المدن وزيادة حجومها .هذا فضلاً عن آثارها الاقتصادية

اتجاهات التحضر (وزاري ٢٠١٧ت/٢٠١٨دور٢)

- تشير الاحصاءات الى ان عدد سكان المدن في العالم حتى مطلع القرن التاسع عشر (١٨٠٠ م) لم يتجاوز ٢٪ من مجموع سكان العالم . (فراغات)
- وحتى عام ١٨٠٠ لم يكن في العالم الا مدينة واحدة يزيد عدد سكانها على مليون نسمة وهي مدينة بكين،
- في حين بلغ عددها عام ١٩٠٠(١٦) مدينة مليونيه وازداد هذا العدد الى ٣٧٨ مدينة ومن المتوقع ان يصل عدد المدن المليونية عام ٢٠٢٥ الى ٦٠٠ مدينة مليونيه (فراغات)
- .وفي عام ١٩٥٠ كان هناك مدينة واحدة يزيد عدد سكانها على ١٠ ملايين نسمة وهي مدينة نيويورك في حين وصل عددها في العقد الاول من القرن الحادي والعشرين الى ١٩ مدينة في العالم على مستوى القارات حسب احصاءات الأمم المتحدة لعام ٢٠١٣.__(فراغات)

المدن المليونية : هي المدن التي يزيد عدد سكانها على مليون نسمة

س/ يمكن وصف اتجاهات التحضر على مستوى العالم من خلال اتجاهين رئيسين ؟وضح ذلك(وزاري ٢٠١٦دور٣)

الجواب /

اولا: اتجاه تميزت به عملية التحضر في الدول الصناعية أو الدول المتقدمة

س/ لقد كان للثورة الصناعية في الدول المتقدمة دور بارز في عملية التحضر(وزاري ٢٠١٧دور٢/٢٠١٩دور٢)

الجواب / فعند حدوث الثورة الصناعية تركزت الصناعات وبشكل رئيسي في المدن، الأمر الذي أدى الى توافر فرص عمل اضافية في هذه المدن وخلال المدة ذاتها ونتيجة للتطور التقني في استخدام الآلات الزراعية، اصبح هناك فائض في الايدي العاملة في المناطق الريفية، وقد صاحب ذلك طلب على الايدي العاملة في المدن الامر الذي أدى الى زيادة تركز السكان في المدن الغربية وارتفاع معدلات التحضر، وقد صاحب عملية التحضر في المدن، الغربية تحديث وتصنيع(وزاري٢٠١٨دور٢).

ثانيا :الاتجاه الثاني هو الذي تميزت به مدن الحضارة غير الغربية ، أو مدن العالم الثالث،

- التي شهدت مدنها هجرة قوية من المناطق الريفية؟(سؤال)
- وذلك بسبب تخلف الريف وانخفاض المستوى المعاشي .(جواب)
- فالهجرة الى المدن ساهمت في خلق مشاكل في المدن من ناحية وساهمت في تخلف الانتاج الزراعي في الريف . (سؤال) (الجواب السابق)
- واتجهت الهجرة الريفية الى بعض المدن الكبيرة حيث تتوافر فرص العمل وتميزت بانها هجرة المرحلة الواحدة.

س/ان اكبر المدن حجما في العالم يقع القسم الاكبر منها في الدول النامية (٢٠١٩ الدور٣)

لان الدول النامي شهدت هجرة كبيرة من المناطق الريفية واتجهت الهجرة الريفية الى بعض المدن الكبيرة حيث تتوافر فرص العمل وتميزت بانها هجرة المرحلة الواحدة، اي من القرية الى المدينة الكبيرة الاولى، في حين ان الهجرة في الدول المتقدمة تمت على مراحل من القرية الى المدينة الصغيرة ثم المتوسطة ثم الكبيرة، لذلك توزع السكان في مجموعة المدن بدلا من تركزهم في مدينة واحدة.

تصنيف المدن: (وزاري ٢٠١٠ دور٢ / ٢٠١٧ت)

تتباين المدن في العالم بأحجام عدد سكانها كما تتباين في تاريخها ووظائفها والدور الاقتصادي الذي تلعبه في مجتمعاتها

س/ ما هي الاسس التي يعتمد عليها في تصنيف المدن

١ -تصنيف المدن على اساس الحجم

يقصد بالحجم عدد السكان والمدن تتباين في احجامها فبعض المدن في العالم يزيد عدد سكانها على عدد سكان بعض الدول في العالم ولا يوجد هناك اتفاق موحد للتصنيف، إذ يمكن أن تضع كل دولة تصنيف يتلائم مع خصوصيتها

٢ .تصنيف المدن على الاساس التاريخي

وبموجبه نصنف المدن على اساس المراحل التاريخية للدولة. وتلك لمراحل تختلف من دولة لأخرى فمثلاً يمكن تصنيف المدن في العراق مثلاً مدن بابلية عربية قبل الاسلام ومدن عربية اسلامية ومدن فترة الاحتلال المغولي ومدن العهد العثماني ومدن قبل قيام الحكم الوطني... الخ وفي ايطاليا مثلا مدن رومانية ومدن العصور الوسطى ومدن عصر النهضة ومدن الثورة الصناعية وهكذا.

س/ صنف المدن على الاساس المكاني (وزاري ٢٠١٥ت/٢٠١٦ت)

٣ .تصنيف المدن على الاساس المكاني

حيث تصنف المدن على اساس اختلاف خصائص مواضعها او اماكنها الطبيعية الى:-

أ .مدن الانهار ب .مدن السهول ج .مدن الجبال د .مدن الهضاب

هـ . مدن السواحل و .مدن الوديان ز .مدن الفتحات الجبلية

س/ ماذا نقصد ب تصنيف المدن على الاساس البنيوي (وزاري ٢٠١٦دور١ / ٢٠١٨ت)

٤ .تصنيف المدن على الاساس البنيوي

ويعتمد هذا التصنيف على اساس شكل المدينة او بنيتها او الشكل المكاني الذي تحتله المنطقة المعمورة للمدينة وعلى هذا الاساس تصنف المدن الى:-

أ .مدن محتشدة ب .مدن طولية ج .مدن مجزءة د .مدن غير منتظمة البنية.

٥ .التصنيف على اساس الوظيفة

رغم انها تمتاز بتنوع الوظائف الا انه غالبا ما تبرز وظيفة على حساب الوظائف الاخرى وتأخذ المدينة شهرتها منها فمكة المكرمة وضيفتها الرئيسية هي الوضيفة الدينية، وباريس اشتهرت بصناعة الازياء ومواد التجميل ونيويورك وضيفتها الرئيسية هي الوضيفة المالية

وقد حاول العديد من الباحثين وضع بعض الاسس لتصنيف المدن وظيفياً ومنها نسبة الايدي العاملة في كل نشاط اقتصادي في المدينة

بنية المدينة

تتباين استعمالات الارض في المدينة وتشمل استعمالات الارض في المدينة والمساحات المستغلة لسد حاجة وظيفة او اكثر ويكون الاستعمال احيانا كثيفاً وبخاصة الاستعمال التجاري حيث تستغل وحدة المساحة من الارض من قبل عدد كبير من التجار في حين ان هناك مساحات من ارض المدينة يكون استعمالها محدودا

وقد حاول عدد من الباحثين تفسير الطريقة التي تتوزع فيها استعمالات الارض المختلفة في المدينة ثم وضع مجموعة من النظريات وهي حسب تتابعها التاريخي فتشمل:-

س/ كيف فسرت نظرية ارنست برجس التركيب الداخلي للمدينة

س/ وضح بإيجاز طريقة برجس في تفسير التركيب الداخلي للمدن

س/ عدد مناطق مفهوم الدوائر المتراكزة مع الرسم (وزاري ٢٠١٠ت)

١ .نظرية الدوائر المتراكزة: (وزاري ٢٠١٠ت/٢٠١٥دور١/٢٠١٧ت/٢٠١٩دور١+٣)

وهي نظرية استنتجها ارنست برجس عالم الاجتماع من دراسته لواقع حال توزيع استعمالات الارض في مدينة شيكاغو واعتقد ان تلك الاستنتاجات يمكن ان تطبق على المدن الاخرى في العالم وفسر نظريته عام ١٩٢٥

فكرة النظرية : تبين ان استعمالات الارض في المدينة تتخذ شكل نقطة دائرية الشكل وتبدا من النطاق الأول الذي سماه المنطقة التجارية المركزية والذي تتركز فيه أعلى البنايات في المدينة.

ويتركز الاستعمال التجاري لأنه الأقدر على دفع الإيجار الأعلى وسعر الأرض الأعلى، سؤال وجواب

وان نمو المدينة وتوسعها يبدأ من مركز المدينة باتجاه الأطراف والمناطق التي تمثلها الدوائر والتي تظهر في



نظرية الدوائر المتراكزة

١ -المنطقة التجارية المركزية : (وزاري٢٠١٧دور٣/٢٠١٨دور٣)

- تحتل قلب المدينة وتمثل ملتقى الطرق الرئيسة
- وتتركز فيها معظم الدوائر الرسمية والمؤسسات المالية والتجارية لتجارة المفرد ودور السينما .
- وتأخذ المؤسسات توزيعاتها التخصصية في المدن الكبيرة، بينما في المدن الصغيرة تختلط هذه المؤسسات مع بعضها وتتداخل في المكان الواحد .
- س/ وتتصف هذه المنطقة بارتفاع مبانيها . لان سعر الارض فيها مرتفع فلم يسمح الا بالتوسع العمودي وهذا النمط ينخفض تدريجياً كلما ابتعدنا عن مركز المدينة.

س/ بين بالرسم المناطق التي تمثلها نظرية الدوائر المتراكزة (٢٠١٩دور٣)

٢-المنطقة الانتقالية :

- تجمع هذه المنطقة خصائص المنطقة الاولى والثالثة .
- وهي التي تكون عرضة لغزو المنطقة التجارية ودورها السكنية التي أمست قديمة وغير صالحة للسكن عمرانياً واجتماعياً
- . اذ تمثل منطقة مختلطة بين السكني والتجاري مما يؤدي الى تدني المستوى الاجتماعي للمنطقة التي تعد مساكنها المتبقية ملائمة لاستئجار الطلبة او العوائل الفقيرة،
- وبعض هذه المساكن يتحول الى فنادق متواضعة ذات اسعار رخيصة،
- وتضم هذه المنطقة تجارة الجملة .
- س/ ويبقى سعر الارض في هذه المنطقة مرتفعاً رغم تدهور مساكنها؛ (وزاري٢٠١٩ت)

لأنها تعد المنطقة الخلفية للمنطقة التجارية التي تمثل مساكنها مخازن للبضائع التي تعرض في السوق الرئيس.

٣-منطقة دور العمال :

- يستقر في هذه المنطقة العوائل ذات المستوى الاقتصادي والاجتماعي الافضل نسبياً من سكان المنطقة الانتقالية ،
- س/ وساكني هذه المنطقة يمثلون الايدي العاملة في القطاع التجاري ولهم فرص عمل أفضل من غيرهم

كونها قريبة من منطقة العمل وهذا يقلل من كلف النقل للعاملين مما يعزز من قيمة الاجور التي يتقاضونها.

٤ -منطقة الدور المتوسطة النوعية :

- يسكن هذه المنطقة اصحاب الاعمال التجارية الصغيرة والمهنيون ،
- والاثرياء منهم يسكنون في بيوت مستقلة ذات مساحات واسعة.
- الا أنّ الاكثرية منهم يعيشون في شقق ضمن أبنية متعددة الطوابق. ويظهر في هذه المنطقة فنادق ذات مستوى جيد،
- كما تظهر فيها مؤسسات تقدم الخدمات المحلية مثل صالونات التجميل وغسل الملابس وكيّها والصيدليات وباعة الخضروات.

٥ -منطقة الذهاب والاياب :

- تقع هذه المنطقة خارج حدود المدينة وعادة ما تسمى بالضواحي (فراغ ٢٠١٨دور٢)
- التي لا يقل بعدها عن ١٥ كم من المنطقة المعمورة للمدينة (فراغ)
- وتنفصل عنها بارض فارغة تماماً وساكني الضواحي هم على الاغلب جماعات ترتبط بعمل داخل المدينة،
- مما يؤدي الى وجود رحلة يومية ذهاباً وإيابا بشكل يومي الى المدينة للعمل فيها والعودة منها الى مساكنهم مساءاً.
-

٢ .نظرية القطاع: (وزاري ٢٠١٤دور٢/٢٠١٩ت)

س/وضح مفهوم القطاعات الذي تم فيه تمييز نوعين من النمو الحضري مع الرسم (وزاري ٢٠١١دور١)

س/كيف فسرت نظرية القطاع او هويت نمو الدينة (٢٠١٧دور٣)

س/ميز اوما هو مفهوم النمو الحضري والنمو المركزي حسب نظرية هويت (٢٠١٧ دور١)

أما مفهوم القطاعات فتم فيه تمييز نوعين من النمو الحضري أطلق على الأول تسمية

النمو المحوري الذي يتصف بتنوع المدينة من المركز نحو الاطراف على طول امتداد طرق النقل الرئيسة

اما النوع الثاني فأطلق عليه تسمية

النمو المركزي وهذا يحدث حول مركز المدينة الرئيس لاسيما عند تقاطع الطرق ،وبهذا تأخذ المدينة نموها على الشكل النجمي

س/ تأخذ المدينة في نموها احيانا الشكل النجمي (وزاري ٢٠١٣دور٢)

الجواب/ على امتداد تقاطع الطرق

س/ كيف طور هويت نظرية القطاع ؟

وقد طور« هويت » هذا الافتراض حيث جاء سنة ١٩٣٩ م بمفهوم علمي استمد حقيقته من سعر الارض وقيمة الايجار للمناطق السكنية في دراسته (فراغات تأتي)

س/ كيف فسر نمو المدينة تفسيراً اقتصادياً

الجواب /وقد وجد أن سعر الايجار يعرفنا بثمن الارض، وهذا يؤثر في استعمالات الارض للمناطق السكنية ،مما أدى إلى أن تترتب هذه المناطق على شكل قطاعات أو أذرع تمتد من مركز المدينة نحو الخارج على طول طرق النقل وليست على شكل دوائر

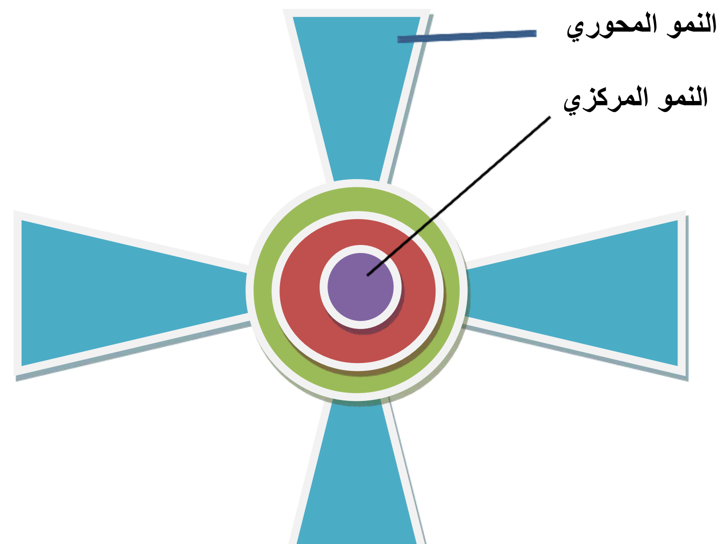
.فالمناطق السكنية ذات الايجار المرتفع أو الدور الراقية تشغل قطاعاً أو أكثر خاصاً بها يبدأ من المركز وينتهي عند اطراف المدينة ويبقى محافظاً على وجود الدور الراقية خلال توسع المدينة.

اما مناطق الايجار المتوسط الذي تمثله الدور المتوسطة النوعية نجدها تقع بجانب منطقة الدور الراقية من جهة واحدة أو أكثر . وهذا ايضاً يستمر محافظاً على وجود هذه الدور من مركز المدينة حتى اطرافها خلال مراحل توسع المدينة.

اما مناطق الايجار المنخفض فهي تمثل قطاع او قطاعات من مركز المدينة حتى اطرافها

س/ في نظرية القطاعات تمثل مناطق الايجار المنخفض قطاع او قطاعات من مركز المدينة حتى اطرافها (وزاري ٢٠١٩دور٢)



النمو المركزي والمحوري

٣ .نظرية النوى المتعددة :

س / كيف فسرت نظرية النوى المتعددة بنية المدينة

س / ما مفهوم نظرية النوى المتعددة

يقوم هذا المفهوم على أساس من أن المدن الكبرى تتكون من عدد من النويات تمثل مراكز ثانوية بالإضافة الى المركز الرئيس (المنطقة التجارية الرئيسة)

وقد تم تطوير هذا المفهوم فيما بعد ،حيث وجد أن هذه النويات تختلف من حيث الوظيفة بعضها عن البعض الاخر كما يوضح هذا الشكل

س/ ماهي الفكرة الاساسية لنظرية النوى المتعددة؟ (وزاري٢٠١٥ت)

الجواب /إن الفكرة الاساسية لهذا النموذج هي أن استعمال الارض الحضرية يتركز حول نوى متعددة بدلا من مركز واحد، ولا يفترض وجود المنطقة المركزية عند المركز الهندسي للمدينة .ويقترح هذا النموذج بعدم تعميم نمط واحد على مدن كثيرة خلاف النموذجين السابقين.

س/(وزاري٢٠١٧دور٢)
إن الفكرة الاساسية لهذا النموذج هي أن استعمال الارض الحضرية يتركز حول نوى متعددة بدلا من مركز واحد

س/ عدد او ماهي العوامل التي تؤدي الى ظهور النوى المتعددة في المدن الكبرى (وزاري ٢٠١٣دور٢)

-العوامل التي تؤدي الى ظهور النوى المتعددة في المدن الكبرى.

١ - الحاجة الى التقارب بين بعض المؤسسات او النشاطات. فالمنطقة الصناعية تحتاج الى مساحة واسعة من الارض لتمارس نشاطاتها وتوفر طرق نقل سهلة كالطرق المائية او السكك الحديد او الطرق البرية.

٢ -تميل بعض النشاطات الى بعضها بسبب تبادل المنفعة بينها مثل ميل المخازن التجارية لبيع المفرد الى التكتل في منطقة واحدة لاستفادة بعضها من زبائن البعض الآخر.

٣ -تنافر بعض النشاطات عن بعضها اذ لا ينسجم وجود الصناعات الثقيلة مع الدور السكنية، وهذا يؤدي الى تجمع الصناعات الثقيلة بعيداً عن المناطق السكنية وتشكل كل منها نواة منفصلة عن بعضها.

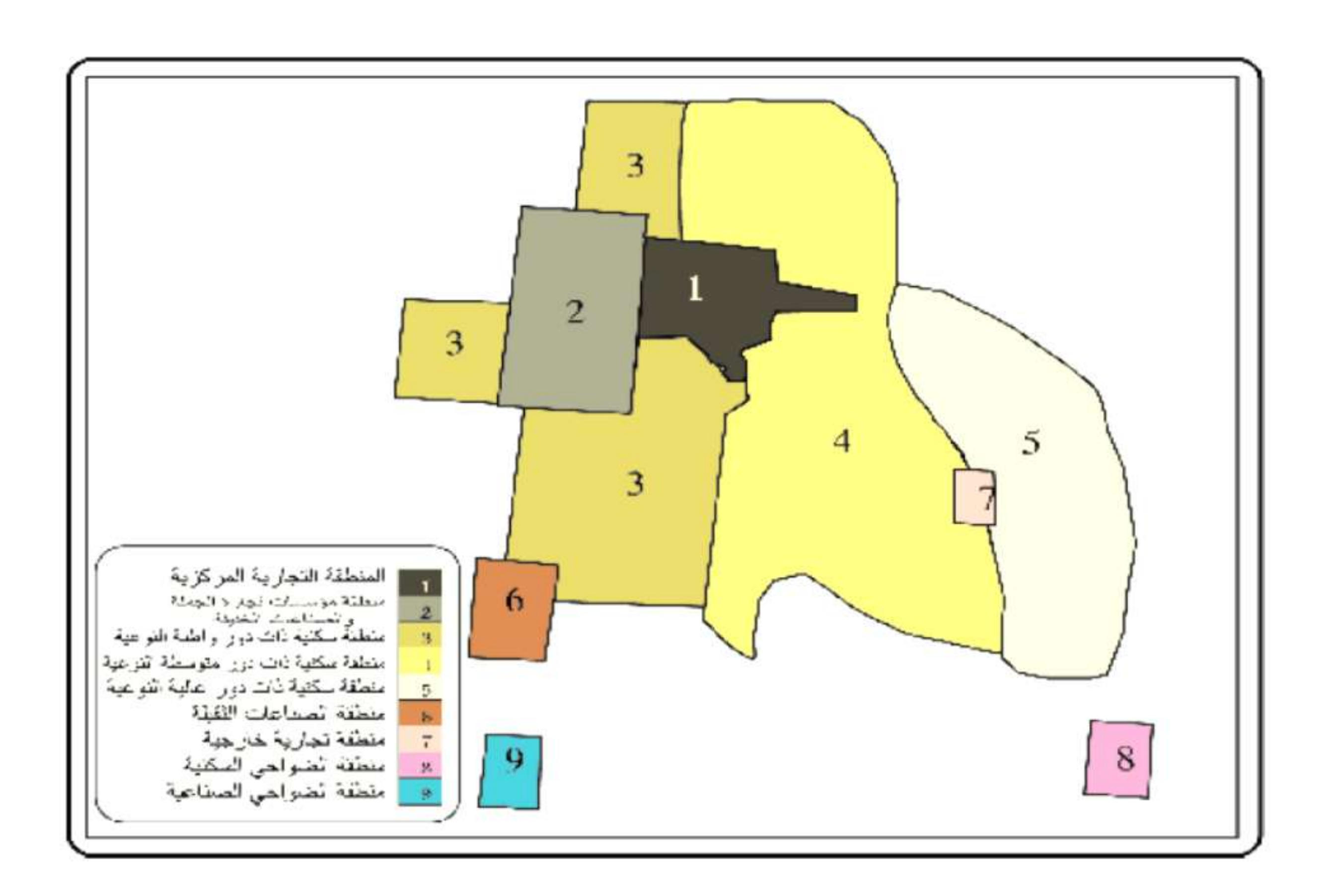
٤ -يؤدي الارتفاع في سعر الارض الى طرد بعض المؤسسات التي لا تستطيع دفع ايجار مرتفع لانخفاض دخلها فتختار تلك المؤسسات المنطقة المناسبة لها وهذا يجعلها تتجمع في مكان واحد وتشكل نواة في داخل المدينة.

س/تميل بعض النشاطات الى التقارب داخل المدينة؟

الجواب/ بسبب تبادل المنفعة بينها مثل ميل المخازن التجارية لبيع المفرد الى التكتل في منطقة واحدة لاستفادة بعضها من زبائن البعض الآخر.

س/ يؤدي الارتفاع في سعر الارض الى طرد بعض المؤسسات

الجواب/ لأنها لا تستطيع دفع ايجار مرتفع لانخفاض دخلها فتختار تلك المؤسسات المنطقة المناسبة لها وهذا يجعلها تتجمع في مكان واحد وتشكل نواة في داخل المدينة



نظرية النوى المتعددة



-اقليم المدينة :

س/ تحتل دراسة اقليم المدينة مكانة خاصة في جغرافية المدن، (وزاري ٢٠١٠ت/٢٠١٤ت/٢٠١٥ت/٢٠١٩دور١/٢٠١٩ت)

الجواب/ لان الاقليم يعتمد على الترابط والتفاعل بين المدينة وريفها المجاور بشكل اساس،

س/ ان المدينة لا تظهر من تلقاء نفسها ،

الجواب / انما الريف يناديها للقيام بدور لابد من ممارسته في اماكن مركزية.

س/ الوظيفة الرئيسة للمدينة هو ان تكون مركزا للإقليم،(وزاري ٢٠١٠دور٢) (٢٠١٩دور٣)

الجواب / ويطلق على المدينة ذات الوظيفة الواحدة والوظائف القليلة المتجانسة اسم بلدة(مدينة صغيرة **Town**)،

بينما تطلق تسمية(المدينة الكبيرة) **City** على المدينة التي تتعدد وظائفها

س/ الوظيفة الرئيسية للمدينة هي ان تكون مركزا للإقليم ويطلق على المدينة ذات الوظيفة الواحدة اسم بلدة(مدينة صغيرة) (٢٠١٩دور٣)

س/ميز بين (مدينة صغيرة Town) و (المدينة الكبيرة) City

الجواب/

مدينة صغيرة Town هي المدينة ذات الوظيفة الواحدة والوظائف القليلة المتجانسة المدينة الكبيرة City هي المدينة التي تتعدد وظائفها

س/ ان دراسة اقليم المدينة(الاقليم البشري) يختلف تماما عن دراسة الاقليم الطبيعي

الجواب / لان اقليم المدينة يرتبط بوظائفها ومدى تأثيرها على الريف المجاور الذي يتسع ويضيق تبعا للقوة الاقتصادية للمدينة او ضعفها.

وهذه العلاقة بين المدينة وريفها المحيط بها يكشف عن الخصائص الاجتماعية والاقتصادية والحضارية وتساعد على عمليات التخطيط الحضري والاقليمي.

-العلاقات الاقليمية بين المدينة والريف:

فقد قال ابن خلدون في القرن ١٤ م

بتأثير المدينة على نمط استعمالات الارض حولها، اذ وجد تقسيما لإقليم المدينة يمثل استجابة لمتطلبات سكانها فكانت

- المنطقة الرعوية
- والزراعية،
- ومنطقة انتاج الحطب والاخشاب
- ثم الاراضي الصحراوية .

كما افترض (فون تونن)

مدينة واحدة معزولة ليبين اثر المدينة على استعمالات الارض الزراعية في اقليمها فقال بوجود أنطقه تحيط بالمدينة.

س / عرف فون تونن: (وزاري٢٠١٢دور١)

هو العالم الذي افترض مدينة واحدة معزولة ليبين اثر المدينة على استعمالات الارض الزراعية في اقليمها فقال بوجود أنطقه تحيط بالمدينة.

س/ عرف ابن خلدون:: هو العالم الذي قال بتأثير المدينة على نمط استعمالات الارض حولها، اذ وجد تقسيما لإقليم المدينة يمثل استجابة لمتطلبات سكانها فكانت المنطقة الرعوية والزراعية ومنطقة انتاج الحطب والاخشاب ثم الاراضي الصحراوية.

استعمالات الارض الحضرية (وزاري ٢٠١٠ت)

تعريفها :: يقصد بها ما يوضع على التصميم الاساس من توزيع للاستعمالات داخل المدينة وهذه تمثل قانون وعند التنفيذ يلزم التقيد به فالأرض المخصصة للاستعمال السكني ومرافقه يبنى عليها المساكن، والمخصصة للاستعمال التجاري تقوم عليها التجارة وكذلك للصناعي والترفيهي والديني ودوائر الدولة .. الخ.

وقد تطور مفهوم العلاقة في الوقت الحاضر بسبب التغيرات الاقتصادية والاجتماعية والثقافية والتقانية . لذا اخذت هذه العلاقة ابعادا اخرى هي العلاقة الاقتصادية والعلاقة السكانية.

العلاقات الاقليمية بين المدينة والريف

س/ من العلاقات الاقليمية بين المدينة والريف العلاقات الاقتصادية؟ وضح او ناقش او بين ؟مبينا انواع تلك العلاقة؟

س/ العلاقة بين المدينة والريف تتمثل بالعلاقات ....و.................(وزاري ٢٠١١ت/٢٠١٣دور٢)

١ - العلاقة الاقتصادية



أ - العلاقة الزراعية

- يعد الريف المسؤول المباشر في تجهيز المدينة بالمحاصيل الزراعية والمنتجات الحيوانية،(٢٠١٠دور٣)
- وتمثل المدينة سوقا استهلاكية لمنتجاته .
- ونظرا لتطور طرق ووسائط النقل وزيادة احجام المدن الذي ينعكس على الطلب ،
- وتطور الانتاج الزراعي والحيواني ، واخذ السوق العالمي يتنافس على الاسواق لتمرير بضائعه ومنتجاته الغذائية،
- ورغم كل ذلك يبقى الريف هو المصدر الاساس لتجهيز المدينة والحفاظ على اساسها الاقتصادي وتطورها وازدهارها من خلال دعم العملية الزراعية وتشجيع المزارعين بدعمهم الواسع بغية زيادة الانتاج وتحسينه لسد الحاجة المحلية ودعم الاقتصاد المحلي ليكون منافسا للبضائع الاجنبية

س/ اخذ السوق العالمي يتنافس على الاسواق لتمرير بضائعه ومنتجاته الغذائية.

الجواب / نظرا لتطور طرق ووسائط النقل وزيادة احجام المدن الذي ينعكس على الطلب

س/يبقى الريف هو المصدر الاساس لتجهيز المدينة والحفاظ على اساسها الاقتصادي وتطورها وازدهارها؟

الجواب / من خلال دعم العملية الزراعية وتشجيع المزارعين بدعمهم الواسع بغية زيادة الانتاج وتحسينه لسد الحاجة المحلية ودعم الاقتصاد المحلي ليكون منافسا للبضائع الاجنبية

ب- العلاقة الصناعية

س/ كيف تنشا العالقة الصناعية بين المدينة والريف ؟ (٢٠١٠دور٢/ ٢٠١٣دور١/٢٠١٧دور٣)

ترتبط هذه العلاقة بسابقتها الى حد ما ، اذ لا بد من تطوير الزراعة في الريف وكذلك الصناعة المعدنية ، فيكون ثمة توجيه لانتاج المحاصيل الصناعية كالقطن والجوت وزهرة الشمس ، وتربية الأغنام والابقار والماعز للاستفادة من منتجاتها المختلفة باقامة صناعات ارتباطية في المناطق الريفية لتأسيس قاعدة صناعية تسهم في دعم الاقتصاد وتعزز من المدينة التي تقود هذه المناطق بأنشاء منطقة تكامل بين المدينة والريف المحيط بها.

ج -العلاقة التجارية (وزاري ٢٠١٨دور٢)

تعد التجارة نشاطاً له اهمية في العلاقات الوظيفية بين المدينة والاقليم المحيط بها . فكلما كانت المدينة كبيرة وذات نفوذ كان اقليمها واسعاً .هذه العلاقة الطردية تشكل هرمية للمدن وكذلك للمناطق التابعة لها (الاقاليم) فالمدينة تمثل عقدة التجمع في الاقليم لكونها قادرة على توفير سلع وبضائع مختلفة وذات مديات




واسعة اي يقطع المشتري مسافة طويلة لغرض الحصول عليها لأن المدينة الكبيرة يوجد فيها ما يوجد لدى المدن الاصغر اضافة الى انها تحتوي على خدمات اضافية غير موجودة في المدن الصغيرة ، مما يضطر سكان تلك المدن للذهاب خلال سفرات اسبوعية او شهرية للتسوق من المدينة الكبيرة لما فيها من خدمات متعددة. فالمدينة الكبيرة دون غيرها تقوم بتجارة الجملة ولاسيما تلك التي تمثل عاصمة الاقليم وهي تزود تجار المفرد بما يحتاجونه وهذا يؤسس حركة تجارية مستمرة بين المدينة والمدن الصغيرة والقرى الموزعة في الارياف ، وبهذا لابد من المدينة الكبيرة من ان تكون مهيأة لاستقبال التجار المتسوقين منها بتقديم التسهيلات من مصارف وفنادق ومطاعم . وبهذا تتحقق العلاقة التجارية المتبادلة بينة المدينة والريف.

س/ فالمدينة تمثل عقدة التجمع في الاقليم؟ (وزاري ٢٠١٧ دور٢)

الجواب / لكونها قادرة على توفير سلع وبضائع مختلفة وذات مديات واسعة اي يقطع المشتري مسافة طويلة لغرض الحصول عليها لأن المدينة الكبيرة يوجد فيها ما يوجد لدى المدن الاصغر اضافة الى انها تحتوي على خدمات اضافية غير موجودة في المدن الصغيرة

س/ يضطر سكان تلك المدن للذهاب خلال سفرات اسبوعية او شهرية للتسوق من المدينة الكبيرة؟

الجواب / لما فيها من خدمات متعددة.

س/ تتحقق العلاقة التجارية المتبادلة بينة المدينة والريف؟

الجواب / المدينة الكبيرة دون غيرها تقوم بتجارة الجملة ولاسيما تلك التي تمثل عاصمة الاقليم وهي تزود تجار المفرد بما يحتاجونه وهذا يؤسس حركة تجارية مستمرة بين المدينة والمدن الصغيرة والقرى الموزعة في الارياف ، وبهذا لابد من المدينة الكبيرة من ان تكون مهيأة لاستقبال التجار المتسوقين منها بتقديم التسهيلات من مصارف وفنادق ومطاعم

٢ -العلاقات السكانية

س/ للعلاقات السكانية بين المدينة والريف علاقات متعددة .وضح

س/ تعتبر العلاقة بين المدينة والريف من اهم العلاقات .وضح

أ- الهجرة الى المدينة

يعد الريف احد مصادر الهجرة الى المدن ، ولم تزل هذه الهجرة مستمرة فالريف يتبادل المنفعة مع المدينة . وان كانت المدينة تجذب سكان الريف اليها وذلك بسبب سياسي او اجتماعي او تقني ، الا ان هذا الفقدان للسكان يمكن تعويضه في الريف بوجود المكننة والاستفادة من سكان الريف في العمل ضمن نشاطات المدينة . وهذا لايعني ان يستمر استنزاف الريف من سكانه

لذا فلابد من ان ينصب الاهتمام في تخطيط المناطق الريفية بغية بقاء حجم سكاني مقبول في الريف للاستمرار بأدائه الزراعي والصناعي لتحقيق التكامل بين المدينة والريف.

س/ليس من الصحيح ان يستمر استنزاف الريف من سكانه ،؟

الجواب/ لذا فلابد من ان ينصب الاهتمام في تخطيط المناطق الريفية بغية بقاء حجم سكاني مقبول في الريف للاستمرار بأدائه الزراعي والصناعي لتحقيق التكامل بين المدينة والريف

ب - الرحلة الى العمل

ترتفع اسعار الارض والعقارات ومستوى المعيشة داخل المدن لذا فان بعض الاسر لاسيما المهاجرين الى المدينة لا يمكن ان تستقر في داخل المدينة فتحاول تجمعات من هذه الاسر ان تسكن عند ضواحي المدينة لرخص اسعار الارض ، فتتشكل تجمعات تكون ضاحية اوضواحي تحيط بالمدينة التي تمثل المدينة لهم مكاناً للعمل في النهار والعودة الى اماكن سكناهم مساءاً.

وتعتمد زيادة كثافة الرحلة الى العمل على المسافة بين ساكني الضواحي ومكان العمل ، فكلما كانت اقرب كلما ازدادت كثافة النقل باتجاه المدينة ، ويفضل ان لا تستغرق الرحلة الى العمل اكثر من ساعة . وتحدد المسافة بين السكن ومكان العمل نوع الواسطة التي يستقلها العامل.

س/تحاول تجمعات من هذه الاسر ان تسكن عند ضواحي المدينة؟

الجواب/ لرخص اسعار الارض ، فتتشكل تجمعات تكون ضاحية اوضواحي تحيط بالمدينة التي تمثل المدينة لهم مكاناً للعمل في النهار والعودة الى اماكن سكناهم مساءاً.

فراغ/يفضل ان لا تستغرق الرحلة الى العمل اكثر من ساعة.

س/لماذا تحدث رحلة العمل بين المدينة والريف (وزاري٢٠١٣ت)

س/حدوث رحلة للعمل بين ساكني الضواحي ومكان العمل (المدينة) .(وزاري ٢٠١١دور٢)

س/ تعتمد زيادة كثافة الرحلة الى العمل على المسافة بين ساكني الضواحي ومكان العمل (وزاري ٢٠١٣دور٢/٢٠١٩دور٢)

٣ -العلاقات الادارية والثقافية والخدمية

اداريا :: تحتل المدينة مركزاً ادارياً عندما تكون عاصمة للإقليم الكبير او عندما تكون مركزا لإقليم صغير، حيث تتجمع فيها معظم المؤسسات التي يرتبط فيها السكان سواء سكان المدينة او سكان الاقليم التابع لها واحيانا يظهر للمدينة اقليمان احدهما يطلق عليه

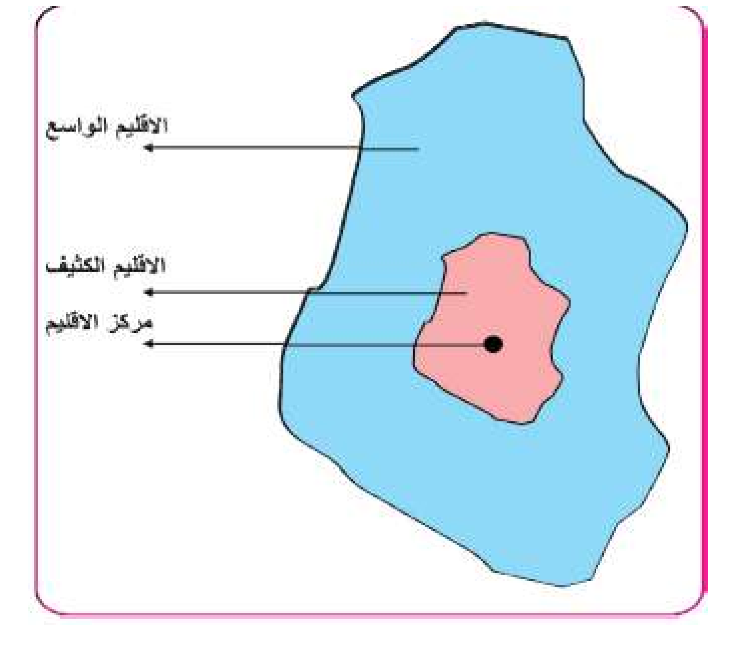
بالإقليم الكثيف : الذي يكون قريب من المدينة .(وزاري ٢٠١٧ت/٢٠١٨دور٣)

بالإقليم الواسع : الذي يرتبط وظيفيا بالمدينة هذه لتأثيره الكبير رغم ان سكانه بعيدين بالمسافة عنها (علل)

الخدمات والثقافة :: فسكان الاقليم الكثيف يستفيدون من المؤسسات الادارية الموجودة في المدينة لأنهم تابعون لها ، ولما كانت المدينة الكبيرة في الاقليم تقدم الخدمات الثقافية ذات المستوى العالي في الترتيب الهرمي مثل الجامعات وبعض المعاهد المتخصصة والمؤسسات الثقافية كالمسارح ودور العرض (سينما) والنوادي الثقافية ودور الازياء والمعارض الفنية والمستشفيات التخصصية .وهذه جميعا يحتاجها سكانها وسكان الاقليم المجاور واحياناً البعيد اشباعا لرغباتهم ، فتكون دافعاً لهم لزيارة المدينة وهذه الزيارة يحقق فيها الزائر اكثر من هدف اذ يذهب للعلاج وبعدها يتبضع الحاجات التي يفتقدها في مكان سكناه ثم العودة بعد ذلك الى مكان اقامته.

س/وضح الاقليم الوظيفي الكثيف والواسع .مع الرسم (وزاري ٢٠١١دور١)







توزيع السكان في المدن

يتوزع السكان في المدن بشكل غير منتظم ، وتحاول الجغرافيون معرفة العوامل المسؤولة عن تباين توزيع السكان بين جهات المدينة المختلفة ، وتحديد المناطق التي تمتاز بارتفاع الكثافات السكانية في بعض اجزاء المدينة والكثافة السكانية الحسابية ستخرج بقسمة مجموع السكان على مجموع المساحة

الكثافة السكانية الصافية وهي حاصل قسمة عدد السكان في المنطقة على مساحة الوحدات السكنية + ١/٢ اقسام الشوارع في المنطقة

وهذا النوع من الكثافة يعطي مؤشرات اكثر دقة عن حقيقة الكثافة السكانية بين جهات المدينة المختلفة ورغم ذلك فاستخدامه قليل بسبب عدم توفر البيانات في العديد من المدن(علل)

س/ان الكثافة السكانية الصافية تعطي مؤشرات اكثر دقة عن حقيقة الكثافة السكانية بين جهات المدينة المختلفة ورغم ذلك فاستخدامه قليل

الجواب / بسبب عدم توفر البيانات في العديد من المدن وتختلف الكثافات السكانية بين المدن المختلفة

س/ تتأثر الكثافة الصافية بعوامل عديدة مثل: (وزاري ٢٠١٦دور٣)

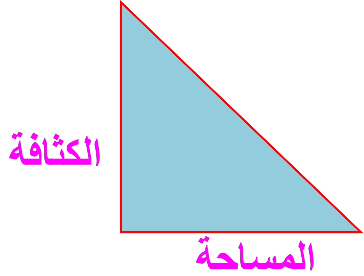
الجواب / الخلفية الثقافية للمجتمع بشكل عام وعمر المدينة والوظائف الاقتصادية التي تقدمها المدينة وحجم سكان المدينة والخصائص الطبيعية لموضع المدينة او موقعها الجغرافي

هناك العديد من الدراسات التي حاولت تفسير نمط توزيع السكان

١ - دراسة كولين كلارك

س/وضح دراسة كولين كلارك مع الرسم ؟

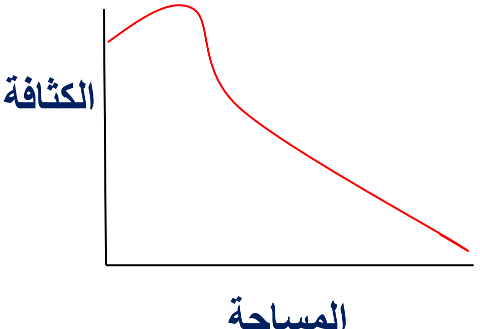
وتتلخص دراسته بان الكثافات السكانية في المدن ترتبط بعلاقة منتظمة مع البعد او سهولة الوصول الى مركز المدينة حيث تنخفض الكثافة السكانية كلما ابتعدنا عن مركز المدينة بحيث ان المنحنى البياني لتوزيع الكثافة السكانية يأخذ الشكل الاتي-:



٢ - دراسة نيولنغ

س/وضح دراسة نيولنغ مع الرسم ؟

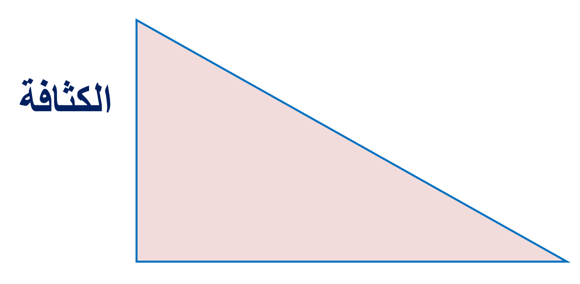
وتتلخص دراسته في ان اعلى كثافة سكانية في المدينة لا تتمثل في مركز المدينة فتحت ضغط الاستهلاك التجاري المسيطر على مركز المدينة وان تطور وسائل النقل شجع على انتشار السكان من مركز المدينة باتجاه اطراف المدينة بحيث ان منحنى توزيع الكثافة يأخذ الشكل الاتي-:



٣ - دراسة نورفان

س/وضح دراسة نورفان مع الرسم ؟

وهذه الدراسة اكثر واقعية حيث تتلخص بان الكثافات السكانية المرتفعة تتميز حسب مراحل نمو المدينة وتوسعها العمراني ، ففي المراحل الاولى لنمو المدينة يكون التركيز السكاني في مركز المدينة، ومع نمو المدينة وتوسعها المساحي ينتقل التركيز السكاني من مركز المدينة نحو اطراف المدينة بسبب توسع الاستعمال التجاري في مركز المدينة واذا ما استمرت المدينة بالنمو والتوسع ستظهر مناطق جديدة للكثافات السكانية المرتفعة بعيداً عن مركز المدينة بحيث ان منحنى توزيع البيانات السكانية فيظهر بالشكل الاتي:



س/ ومع نمو المدينة وتوسعها المساحي ينتقل التركيز السكاني من مركز المدينة نحو اطراف المدينة

الجواب / بسبب توسع الاستعمال التجاري في مركز المدينة



جغرافية الريف

وهو فرع من فروع الجغرافية البشرية وتهتم بدراسة التغيرات المكانية والاجتماعية والاقتصادية واستعمالات الارض التي تأخذ مكانها في مناطق قليلة السكان

تهتم جغرافية الريف بدراسة العناصر الآتية:- (وزاري ٢٠١٦دور٢)

١ -التركيب المحصولي واختلافاته المكانية والزمنية.
٢ -السكن الريفي، وشكله، ونمطه، ووظيفته، وأهميته.
٣ -نمط استعمال الأرض للأغراض الزراعية وغير الزراعية.
٤ -التغيرات الاجتماعية والاقتصادية ذات الطابع الريفي او الزراعي.
٥ -العلاقات المتبادلة بين الخصائص الجغرافية للمنطقة الريفية والمناطق الريفية الأخرى المجاورة او المدن.

وقد زاد الاهتمام بدراسات جغرافية الريف منذ الربع الاول من القرن الماضي للعديد من الاسباب منها:

١ -ان النسبة العظمى من سكان العالم هم من سكان المناطق الريفية اذا تجاوزت نسبة سكان الريف ٥٠ ٪ من مجموع سكان العالم .. مع وجود تباين من قارة الى آخري ومن دولة لأخرى .وقد بقيت النسبة كبيرة حتى ثمانيات القرن الماضي حيث زادت نسبة سكان المدن في العالم على ٥٠ ٪.
٢ -تشكل المناطق الريفية سلة الغذاء بالنسبة لسكان المدن .. فأسواق المدن تعتمد في استهلاكها على المواد الزراعية والمنتجات الحيوانية للمناطق الريفية وبالتالي فقد تطور الاهتمام بتطور المناطق الريفية باعتبارها تساعد على تحقيق درجة أعلى من الأمن الغذائي بالنسبة للدولة.
٣ -تزود المناطق الريفية المدن المجاورة بالكثير من اليد العاملة .. بل أن التطور العلمي وزيادة الاعتماد على الآلة ساهم في زيادة فائض اليد العاملة في الريف وبالتالي ساهم في زيادة معدلات الهجرة باتجاه المدن.
٤ -تشكل المناطق الريفية متنفساً لسكان المدن لقضاء اوقات الفراغ وتوفر بيئة أقل تلوثاً و اكثر هدوءاً من المدن.
٥ -تساهم المناطق الريفية بتزويد الكثير من صناعات المدن بالعديد من المواد الخام النباتية والحيوانية والمعدنية.

فراغ / وقد زاد الاهتمام بدراسات جغرافية الريف منذ الربع الاول من القرن الماضي

س/ كيف نمت وتطورت المستوطنات الريفية ؟

الجواب / ان المستوطنات الريفية قد استمر تطورها قرونا عديدة ، وكان توزيع هذه المستوطنات متقاربا الى حد ما، فالقرية لم تكن وحدة مستقلة، وانما ارتبطت مع مجموعة قرى بشبكة من العوامل الطبيعية والاقتصادية والاجتماعية .انعكس ذلك على اختلاف احجام سكانها والمساحات التي تحتلها ، وبذلك كونت القرى نظاما شبكيا ذا علاقات مكانية متكاملة تشكل المدينة مركز عقدتها.

س/ تطور الاهتمام بتطور المناطق الريفية

الجواب / باعتبارها تساعد على تحقيق درجة أعلى من الأمن الغذائي بالنسبة للدولة.

س/ زيادة فائض اليد العاملة في الريف وبالتالي ساهم في زيادة معدلات الهجرة باتجاه المدن.

الجواب /بسبب التطور العلمي وزيادة الاعتماد على الآلة

س/ ظهر نمط التوزيع المنتشر في القرى القديمة؟

الجواب /لان الانسان استوطن القرى بأعداد قليلة في المراحل الاولى لاستقراره .

، ولم يتغير هذا النمط الا بعد التغيرات التي طرأت على اسلوب العلاقة مع البيئة التي كان اهمها انتاج الغذاء

س/ لقد تشكلت مرحلة متميزة في حياة الانسان بعد مرحلة انتاج الغذاء.

الجواب /لان التحول من مستهلك للغذاء الى منتج له غيَّرَ من اسلوب استخدام الارض، مما غيَّرَ صورة التوزيع للمستقرات البشرية وكيفية استثمارها.

ان تلك التحولات انعكست على عنصر مهم هو المسكن الذي يحمي الانسان ويمنحه الخصوصية، لذلك نجد ان توزيع الوحدات السكنية وطريقة بنائها وانماطها المعمارية تأثرت بدرجة كبيرة في كيفية تحقيق الامن والاستقرار للساكنين ،
وبالتالي ممارسة النشاط الزراعي واستثمار الارض ، لذا ظهرت علاقة وثيقة بين خصائص السكن الريفي وانماطه وبين النشاط الاقتصادي وفعالياته لسكان الريف.

س/ ظهرت علاقة وثيقة بين خصائص السكن الريفي وانماطه وبين النشاط الاقتصادي وفعالياته لسكان الريف
(وزاري ٢٠١٩ دور١)

وللعامل التاريخي اثر في تعمير الانسان لهذه المستقرات وزيادة احجامها (سؤال)

- فالمناطق التي مر عليها تاريخ طويل من السكن تتصف بكثافة عالية نسبياً في سكانها وتقارب في مستوطناتها .
- اما المستوطنات الحديثة الاستقرار فتكاد تكون صغيرة ومتباعدة.

مكونات الظواهر الريفية:

ان هناك مكونات لها علاقة بالريف ونظرا لاختلاف طبيعة تلك المكونات فلابد من تصنيفها على وفق معيار يتماشى وحقيقة التمييز بين ما هو طبيعي - بشري ، وما هو ناجم عن نشاط بشري.

س/ يمثل المكون الطبيعي والبشري المظهر العام للريف. وضح

س/ وضح مفهوم المكون الطبيعي والبشري العام للريف.

أ- المكون الطبيعي - البشري للمظهر الريفي :

يتمثل المظهر العام للريف لهذا المكون بطبيعة سطح الارض الذي يتباين من موقع ريفي الى آخر ، فبعضها يقع في العروض المدارية وغيره يقع في منطقة استوائية وآخر في العروض المعتدلة ومنه في العروض الباردة ، ولكل من هذه المواقع الريفية المختلفة خصائص معينة تنعكس على طبيعة زراعته ونمط مساكنه وظروفه المناخية التي تنعكس على نوعية الغطاء النباتي وان ارتباط الطبيعي بالبشري في المكوّن الريفي يحدد نوع الزي الذي يتفرد فيه سكان كل ريف عن غيره وكذلك تختلف مستويات اقتصاديات هذه الارياف عن بعضها وعلاقاتها التجارية . اذن فالجانب الطبيعي يرتبط بوثيق الصلة بتحديد بعض الاتجاهات البشرية ، مثل ما للجانب البشري من تأثير على الجانب الطبيعي بشكل او بآخر في تطويع المكون الطبيعي في الريف.





ب - المكون البشري للمظهر الريفي :

س/ وضح المكون البشري للمظهر الريفي (وزاري ٢٠١١ت/٢٠١٨ت/٢٠١٩دور٢)

يعد الانسان هو المتغير الابداعي في اعادة ترتيب خصائص بيئته ، لذلك فهو يضيف تراكيب على سطح الأرض ومنها الريف الذي يمكن ان تبرز فيه هذه الابعاد: (وزاري ٢٠١٠دور٢)

١ -توزيع السكن وتجمعاته على وفق ترتيب هرمي مثل البلدات والقرى الصغيرة ثم القرى الكبيرة.

٢ -انماط السكن.

٣ -كيفية تقسيم الارض واستعمالاتها تبعا لنظم يفرضها البعد الاجتماعي والاقتصادي.

المفاهيم الاساسية لتراكيب المظهر الريفي العام

أ - شكل المستوطنات الريفية

تتخذ المساكن الريفية اشكالا ومساحات مختلفة مثلما تختلف في انماط توزيعها ومواد بنائها وتخطيطها الذي يكون بسيطا عشوائيا ، والاخر مخططا منتظما. وتأخذ اغلب هذه المساكن نمط واحد هو البناء بطابق واحد لان المساحات في الريف واسعة وتتحمل التوسع الافقي الى حد ما بسبب حجمها السكاني القليل نسبياً.

ويظهر من خلال التطورات الكبيرة التي حدثت في النصف الثاني من القرن العشرين، إن هذه التطورات قد أخفت الكثير من خصائص الواقع الريفي الاصلية ، واخذ يظهر اقرب الى الحضر منه الى الريف . في حين لم تكن التحولات الاقتصادية والاجتماعية والصناعية في دول العالم الثالث بذات الايقاع الاوربي مما جعل التغيرات الحاصلة في الواقع الريفي بطيئة جدا وبقي الريف محافظا على سماتها الريفية بجدارة لدرجة انه اخذ بريف المدن Ruralization عند نزوح سكانه اليها.

س/ وتأخذ اغلب هذه المساكن نمط واحد هو البناء بطابق واحد (وزاري ٢٠١٠ت)

الجواب / لان المساحات في الريف واسعة وتتحمل التوسع الافقي الى حد ما بسبب حجمها السكاني القليل نسبياً.

ب - الوظيفة :

يفرض الواقع الريفي ابعادا وظيفية تحمل مضمونا اقتصاديا ، اذ ان ساكني الريف قد يحددون مساحات الارض التي يستثمرونها ويقومون بتسويرها احيانا (تسييجها) لكي لا يحدث التجاوز عليها وما يرتبط به من نزاعات . وبذلك تستثمر الارض زراعيا ورعويا دون اشكالات ، وهذا ينمي الجانب الوظيفي (الاقتصادي) لدى اصحاب هذه المزارع اعتمادا على الوضع المستقر للدولة وطبيعة الطلب على المنتجات الزراعية، ونوعية المحصول وسعره ، وان اي تأثير يحدث على الاوضاع الاقتصادية او السياسية ، ربما سينعكس سلبا على حجم الانتاج وبذلك تتقلص المساحة المزروعة لكي لايتعرض المزارع الى خسائر اذا بقي يزرع ذات المساحة وبذات الانتاج والطلب ادنى من العرض فيؤدي ذلك الى انخفاض الاسعار دون مستوى الكلف التي ينفقها المزارع على انتاجه.

س/ ان ساكني الريف قد يحددون مساحات الارض التي يستثمرونها ويقومون بتسويرها احيانا (تسييجها)

الجواب / لكي لا يحدث التجاوز عليها وما يرتبط به من نزاعات.

س/ هناك عدة اوضاع او جوانب تنمي الجانب الوظيفي (الاقتصادي) لدى اصحاب هذه المزارع؟

الجواب/ اعتمادا على الوضع المستقر للدولة وطبيعة الطلب على المنتجات الزراعية، ونوعية المحصول وسعره

س/ وان اي تأثير يحدث على الاوضاع الاقتصادية او السياسية ، ربما سينعكس سلبا على حجم الانتاج وبذلك تتقلص المساحة المزروعة؟

الجواب / لكي لا يتعرض المزارع الى خسائر اذا بقي يزرع ذات المساحة وبذات الانتاج والطلب ادنى من العرض فيؤدي ذلك الى انخفاض الاسعار دون مستوى الكلف التي ينفقها المزارع على انتاجه.

ج - التوزيع المكاني وارتباطاته

ان مفهومي التوزيع المكاني والارتباط المكاني اساسيان في الدراسات الجغرافية وهما قطبا الجغرافيا النابعان من نظرتها في التوزيع وفلسفتهما في العلاقات. فأن التوزيعات المكانية للظواهر الجغرافية تتأثر عادة بالتوزيعات المكانية للظواهر الأخرى ،

وهذا يعرف بالارتباط المكاني ، لذلك يمكن ملاحظة واقع انتشار المساكن او تركزها في الريف وارتباطه بالجانب الطبيعي ، كما نلاحظ الموقع البيئي للريف وما يحدده من نوع الحيوانات التي يقوم بتربيتها في هذا المكان وليس في مكان اخر.

التوزيع الجغرافي للمستوطنات الريفية والعوامل المؤثرة فيه.

أ-التوزيع الجغرافي للمستوطنات الريفية.

ان بعض المستوطنات الريفية تتوزع بشكل متناثر في مناطق معينة ، بينما تتجمع في مناطق أخرى كما قد تأخذ النمط الشريطي أو يظهر توزيعها منتشراً ، ويمكن تفسير ذلك في ضوء علاقاتها بالظواهر الطبيعية والظواهر البشرية.

ب-العلاقات المكانية للتوزيع الجغرافي للمستوطنات البشرية.

-البيئات الطبيعية:

-البيئة الجبلية : (وزاري ٢٠١٧دورا)

س/ تمارس التضاريس دورا مهما في توزيع المستقرات السكنية الريفية ؟

س/ بين اثر التضاريس في توزيع المستقرات الريفية؟

الجواب / فالمنطقة الجبلية تفرض نمطا من التوزيع بسبب وعورة المنطقة الجبلية وقلة الاراضي السهلية فيها لذا يكون السفح هو الاساس في وجود المستقرات الريفية. ويحدد طبيعة انحدار الجبل حجم المستقر، والا فأن الانتقال الى سفوح اخرى اكثر ملائمة للسكن تكون مؤشرا لانتشار القرى بحجم صغير وبأعداد كبيرة ، ومعظم هذه المستقرات في المناطق الجبلية تكون بالقرب من الينابيع والعيون لسهولة الحصول على المياه. وهذه المستقرات في البيئات الجبلية تظهر في شمال العراق وكذلك في جبال الالب وفي الانديز في امريكا الجنوبية وكل منها يختلف عن الآخر لاسباب حضارية وثقافية وتاريخية.

س/ يكون السفح هو الاساس في وجود المستقرات الريفية. (٢٠١٧دورا)

الجواب/ بسبب وعورة المنطقة الجبلية وقلة الاراضي السهلية فيه

س/ ومعظم المستقرات في المناطق الجبلية تكون بالقرب من الينابيع والعيون

الجواب / لسهولة الحصول على المياه



-البيئة السهلية :

س/ ما اثر البيئة السهلية في توزيع المستوطنات البشرية في الريف.(وزاري٢٠١٦دور٣)

تمنح هذه البيئة اسلوب حياة للمستقرات الريفية تتسم بالبساطة ، الا ان انماط القرى وتوزيعاتها تختلف من بيئة سهلية الى اخرى تبعا لموقعها بالنسبة لدوائر العرض ، فالتي تقع في المناطق شبه المدارية تأخذ الامتداد الطولي فيما اذا كان هناك نهر او تكون متجمعة اذا وجد عين ماء وتبنى المساكن من مواد بسيطة متوفرة في مثل هذه البيئات . في حين تكون المساكن الريفية في المناطق المعتدلة والباردة حيث توجد الاشجار ذات الانواع المختلفة ، مما يسمح لبناء المساكن بمادة الخشب ويكون سطحها مخروطي لتفادي تجمع الثلوج على السقوف العليا من المساكن كما ان الازياء هنا ايضاً تختلف تبعاً للظروف المناخية والمستوى الحضاري والثقافي للمناطق التي تتواجد فيها تلك المستقرات.

س/ ان انماط القرى وتوزيعاتها تختلف من بيئة سهلية الى اخرى

الجواب / تبعا لموقعها بالنسبة لدوائر العرض

س/ تبنى المساكن الريفية في المناطق المعتدلة والباردة بمادة الخشب ويكون سطحها مخروطي ؟

(وزاري٢٠١٨دور١)

الجواب / لتفادي تجمع الثلوج على السقوف العليا من المساكن

س/ ان الازياء هنا ايضاً تختلف تبعاً للظروف المناخية والمستوى الحضاري والثقافي للمناطق التي تتواجد فيها تلك المستقرات

-بيئة الهضاب :

تمثل هذه البيئات حياة التنقل، لاسيما في المناطق الحارة .وتميل خصائصها الطبيعية الى قلة الغطاء النباتي وارضها اما ان تكون صخرية او رملية ولذلك تكون تربتها سطحية غير عميقة، ولا يظهر فيها الغطاء النباتي الا بعد سقوط الامطار في الربيع مما يؤدي الى نمو الاعشاب المختلفة التي تمثل غذاء جيد للحيوانات.

س/ ويربي سكان بيئة الهضاب الماعز بشكل خاص ، (وزاري ٢٠١٥ت)

لأنه قادر على الحركة السريعة ومقاومته النسبية للجفاف .وقدرته على البحث المستمر على الغذاء . كما تربي الجمال ايضاً .لذا فان ظروف هذه البيئة تجعل مساكن هذه البيئة اغلبها من الخيم التي تتخذ الشكل الدائري او المحوري او المستطيل، وتتصدرها خيم الشيخ ليهتدي اليها الضيوف .ويعطي الفصل البارد شكلاً مختلف لنمط السكن فهي تكّون كل ثلاث او أربع خيم مجموعة تنفصل عن غيرها على

مسيرة نصف ميل على الاقل، ويطلق على هذا النوع من التوزيع اسم (فرقة) ويبرز هذا النوع من السكن في هضبة الجزيرة العربية، وهضبة ايران وهضبة الاناضول.

دراسة تطبيقية لجغرافية المدينة العراقية

س/ يعد السهل الرسوبي في العراق من أقدم المواطن التي أتخذها الإنسان مستقراً لهُ،

إذ أن أقدم مراكز الاستيطان ظهرت في هذا السهل، الذي يمتاز بصفة الانبساط والخصوبة ووفرة المياه التي تشجع على استثمار الأرض الزراعية.

س/ ما هي اهم المدن العراقية القديمة ؟

س/ ما هي المراحل التي مرت بها المدينة العراقية تاريخيا ؟

س/لقد مرت المدينة العراقية بمراحل تاريخية ؟وضحها بشكل موجز؟

- شهدت الحضارة السومرية والبابلية والأشورية ظهور العديد من المدن في بلاد ما بين النهرين،

وعلى سبيل المثال لا الحصر نينوى وآشور في شمال العراق، بابل وأكد في وسط العراق، أور وأريدو وسوسة في جنوب العراق.

وكان للمعبد والنصب وقصر الحاكم دورٌ كبيرٌ في تطور نشوء المدن في العصور القديمة في وادي الرافدين .كما أن مناطق الحضارة والثقافة فيها والتي عرفت من خلال الأبحاث والحفريات الأثرية برهنت على المستوى الذي توصل إليه الأقدمون في فن تخطيط المستوطنات أو المدن التي فرضت وجودها على عالمنا المعاصر.

- ومع ظهور الدين الإسلامي، برزت مدناً جديدة وتوسعت أخرى. فالكوفة والبصرة تعد مداخل حربية للعراق مما يفسر موقعها على حدود الصحراء .ثم كانت مدينتي النجف الاشرف وكربلاء من المدن الدينية التي برزت وتطورت بشكل كبير فيما بعد. وفي عام ١٤٥ هـ (٧٦٢ م) أنشئت مدينة بغداد (دار السلام) لتكون مقراً للدولة.
- وخلال القرن الثامن عشر انتشرت مستوطنات حضرية جديدة بالمناطق الجنوبية، واتسعت لتشمل جميع أنحاء العراق في القرن التاسع عشر الذي كان يتصف آنذاك بطبيعة ريفية ،

إذ لم يتجاوز حجم سكان الحضر فيه عام ١٨٨٠ م، أكثر من (١٠٠) ألف نسمة، بينما توزع الآخرون من السكان والبالغ (١,٨) مليون نسمة في الريف والقرى الزراعية وسكان البدو الرحل.

- سؤال /وفي مطلع القرن العشرين حدثت زيادة مطردة في أعداد المستوطنات الحضرية في العراق

الجواب /كنتيجة للأسلوب الجديد في الحياة، فضلاً عن تطور النشاط الاقتصادي إذ ظهرت ممارسات التصدير والاستيراد والمتاجرة بالمنتجات الزراعية بين الريف والمدينة، مما أدى إلى خلق فرص عمل جديدة في المدن وبالتالي ظهور ظاهرة الهجرة الداخلية من الريف إلى المدن وأن كانت على نطاق ضيق.

وفي عقد الثلاثينات من القرن نفسهُ أسهمت حملة من الإجراءات التي اتخذتها الدولة مثل توطين سكان البدو وقوانين تسوية الأراضي الزراعية وتشكيل جهاز الشرطة وظهور الإدارة الحكومية بشكلها البسيط، إلى زيادة كبيرة في نسبة السكان الحضر.

س/ ما هي الاجراءات التي اتخذتها الدولة للحد من الهجرة الريفية ؟ (وزاري ٢٠١٠ت)

الجواب / مثل توطين سكان البدو وقوانين تسوية الأراضي الزراعية وتشكيل جهاز الشرطة وظهور الإدارة الحكومية بشكلها البسيط، إلى زيادة كبيرة في نسبة السكان الحضر.

سؤال / وفي منتصف القرن العشرين وما بعده حصلت زيادة سريعة في عدد السكان الحضر

(وزاري ٢٠١٠ت /٢٠١٤دور٢ /٢٠١٦ت/٢٠١٨ت/)

الجواب / نتيجة انتعاش المستوطنات الحضرية وتطورها، وزيادة الموارد الاقتصادية الناتجة من العوائد النفطية، الذي أدى بدوره إلى خلق فرص العمل في المدن وبالتالي زيادة الهجرة من الريف إلى المدينة.

العلاقات المكانية لنشوء المدينة العراقية.

إن نشوء المدينة العراقية يرتبط بعلاقات مكانية لظواهر معينة هي:- (وزاري ٢٠١٣دور٢/٢٠١٥دور٢)

١ -الموضع والموقع:-

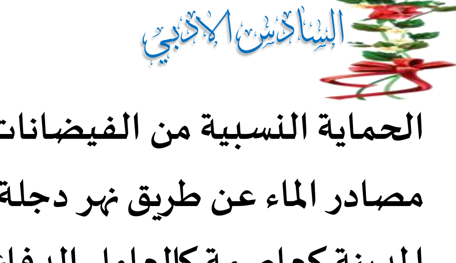
س/ ما هي الاعتبارات التي تم بموجبها اختيار مدينة بغداد كعاصمة للبلاد؟

س/ الموضع والموقع من اهم العلاقات المكانية لنشوء المدينة العراقية . (فسر ٢٠١٠دور٣ / ٢٠١٨دور٣)

الموضع :: المتمثل بالتركيب الجيولوجي والتضاريس والمناخ والتربة ومصادر المياه والنبات الطبيعي .

وبالإمكان ملاحظة أهمية كل من هذه العناصر عند دراسة اختيار موقع وموضع مدينة بغداد ،

الموقع :: فيمكن ملاحظة أن منشأها قد وجد في موضع ذا تربة صالحة وتضاريس مساعدة للنمو والتطور العمراني ومناخاً مقبولاً نسبياً مقارنة مع مواضع أخرى وقلة في الأمراض والأوبئة وتوفير

الحماية النسبية من الفيضانات، إذ أقيمت المدينة ونمت على ضفاف نهر دجلة .فضلاً عن توفير مصادر الماء عن طريق نهر دجلة وفروع الفرات المتجهة نحو بغداد .هذا إلى جانب توفر صفات خدمت المدينة كعاصمة كالعامل الدفاعي(الحربي) في إمكانية زراعة المنطقة، وكذلك أهمية الموقع حيث تلتقي أهم الطرق المحلية والإقليمية والعالمية في هذا الموضع نهرية وبرية، مما يفسر الصفة العالمية في غالبية مراحل تطورها. في حين أدت الينابيع والعيون دورها في ظهور المستوطنات الحضرية في العراق كما في أصل مدينة السليمانية، التي كان موقعها في منطقة (كاني أسكان) أي عين الغزلان.

عرف كاني أسكان:: (وزاري ٢٠١٠ت)

وهو احد المواقع المهمة التي ظهرت فيها المستوطنات الحضرية في العراق

٢ -الغرض الديني:-

س/ من العلاقات المكانية لنشوء المدينة العراقية الغرض الديني؟وضح (وزاري٢٠١٨ دور١)

س/ للعلاقات المكانية الدينية للمدن في العراق دوراً في إنشائها وتطورها. ناقش

إن للعلاقات المكانية الدينية للمدن في العراق دوراً في إنشائها وتطورها ، ومن أمثلة هذه المدن النجف الاشرف وكربلاء وسامراء .كما أنعكس في هذه المدن أثر استعمالات الأرض الدينية على طراز العمارة وتوزيع استعمالات الأرض وأنظمة الشوارع.

ويلعب العامل الديني في نشوء بعض المدن بصورة غير مباشرة المتمثل في أقامه العديد من مدن المراحل

س/ ما هي مدن المراحل؟

الجواب/ التي تظهر وتطور لراحة قاصدي المدن الدينية على طرق النقل الرئيسة مثال ذلك العديد من المستوطنات بين بغداد والنجف، إذ يغلب على مثل هذه المحطات أن تمتلك الخانات التي أقيمت لإيواء قاصدي المدن الدينية وإن ازدوجت معها الوظيفة التجارية.

٣ -الدفاع:-

س/من العلاقات المكانية لنشوء المدينة العراقية الدفاع؟ وضح

س/ بين اثر عامل الدفاع في نشوء المدينة العراقية؟

ينعكس هذا العنصر على اختيار المواضع والمواقع ذات الإمكانات الدفاعية كأن تكون على قمة جبل أو تل أو على سفح محمي أو على ضفة نهر بموقع معين يسهل اختياره أو على خليج محمي مثال ذلك العديد من الموانئ كمدينة البصرة.

٤ -الجانب السياسي الاداري- (وزاري٢٠١٨ دور١)

س/وضح دور الجانب الاداري السياسي في نشوء المدينة العراقية؟

س/يعد الجانب الاداري السياسي من ابرز العلاقات المكانية لنشوء المدينة العراقية؟

وهذا يفسر عملية نقل العاصمة في أكثر من حال مثال ذلك انتقال الوظيفة الإدارية (العاصمة) من البصرة في العراق إلى الكوفة فبغداد فسامراء ومنها إلى بغداد مرة ثانية.

المدينة والمنطقة الحضرية والريفية

س/ في العراق فأن المدينة يمكن تمييزها عن الريف عن طريق: (وزاري٢٠١١ دور١)

س/ ما هي الاسس التي يتم بها التمييز بين الريف والمدينة في العراق؟

الجواب/ الأساس القانوني/الإداري وحجم السكان.

فمن ناحية الأساس القانوني فأن كل منطقة بلدية و مركز أداري منطقة حضرية بغض النظر عن حجمها السكاني وأن المناطق التي يزيد عدد سكانها عن (٣٠٠٠) نسمة ولا تتمتع بصفة أداريه تعتبر هي الأخرى مركز حضري (مدينة).

وفي العراق تعد الإدارة الحكومية هي أساس التصنيف بين المراكز الحضرية والريفية وبهذا تصبح

- المراكز الحضرية عبارة عن مراكز الوحدات الإدارية التي توجد فيها مجالس بلدية.(٢٠١٩ دور١)
- أما المناطق التي تقع خارج تلك المراكز فتعد ريفية ،

وبعبارة أخرى تقع المناطق الحضرية ضمن حدود البلديات، أو ضمن حدود مدينة بغداد في حين تقع المناطق الريفية خارج حدود البلديات أو خارج حدود مدينة بغداد.

النمو العمراني (الحضري) السريع:

نمت جميع المدن العراقية نمواً سريعاً بعد العقد السادس من القرن العشرين مسببة انتشارا مساحياً واسعاً على حساب المناطق المحيطة بها، وهذا ما أدى إلى ارتفاع أحجام المراكز الحضرية بشكل لم يشهد العراق مثيلاً، (وزاري ٢٠١٣ دور٢)

وكانت بغداد المجسم الأساسي لهذا النمو، باعتبارها العاصمة الإدارية، ومنطقة الثقل الاقتصادي والاجتماعي

فقد قدر سكانها عام ١٩٢٠ ب (١٤٠) ألف نسمة أرتفع إلى (٥٣٥)

ألف نسمة عام ١٩٤٧ ، والى (١,٦٣١,٠٠٠) نسمة عام ١٩٦٥ ثم إلى (٢,٨٨٠,١٢٣) نسمة عام ١٩٧٧ ، مستوعبة بذلك أكثر من ٢٠ ٪ من مجموع السكان الحضر في العراق . ولم يقتصر النمو السكاني وما يتبعه من نمو مساحي على مدينة بغداد وحدها وإنما غطى معظم المدن العراقية الأخرى.

مراتب المدن العراقية:

أذا نظرنا إلى شبكة المدن العراقية ، فأننا نجد أن ثمة تبايناً كبيراً بين نسبة سكان المدينة الأولى إلى المدينة الثانية

س/ قد نمت مدينة بغداد بمعدلات كبيرة للغاية بينما لم تصل مدينة البصرة إلا بنسبة محدودة من سكانها (وزاري ٢٠١٠ دور٢)

الجواب/ وذلك بسبب مركزية بغداد منذ إنشائها وتوسطها للمعمور العراقي ،

وهذا ما أدى إلى تركز نسبة كبيرة من سكان الحضر في العاصمة بغداد والذي وصل سنة ٢٠٠٦ إلى ٣٨ ٪ من سكان الحضر في العراق،

وصاحب هذا التركز في السكان تركز الخدمات والمرافق العامة والنشاطات الاقتصادية والتعليمية في العاصمة.

ويضم العراق (٤٣٦) مدينة في عام ١٩٩٧ م . (وزاري ٢٠١١ ت)

وتأخذ هذه المدن أنماطاً مختلفة في التوزيع والأحجام وتتأثر بعوامل وضوابط متعددة من حيث الموقع والانتشار الهيكلي ،

وتتأثرالمدن بعوامل وضوابط متعددة من حيث الموقع والانتشار الهيكلي؟

الجواب / التضاريس والصفات المناخية والترابطات الخارجية ضمن أقاليمها

. وتظهر أهمية تحديد الفئات الحجمية المختلفة وملاحظة التباين في الأنماط وأسلوب التوزيع الإحصائي لحجوم المراكز الحضرية.

وفي الجدول ادناه يتضح عدم التوازن الحضري

توزيع السكان حسب المراتب الحجمية للمدن وعدد المستوطنات في كل مرتبة حسب تعداد عام ١٩٩٧

المرتبة الحجمية	عدد المد ن	٪	سكان الحضر	٪
أقل من ١٠,٠٠٠	٣٣٣	٧٤,٥	٩٥٧٧٢٣	١٧
١٠,٠٠٠ – ٢٤,٩٩٩	٤١	١٠	٤٩٣٢٥٨	٤
٢٥,٠٠٠ - ٤٩,٩٩٩	٤٣	١٠,٦	١١١٦١٣١	٩,٢
٥٠,٠٠٠ - ٩٩,٩٩٩	٤	١	٩٧٩٦١٦	٨
١٠٠,٠٠٠ - ١٩٩,٩٩٩	٧	٢	١٠٤٩٧٥٠	٠,٦٦
٢٠٠,٠٠٠ - ٤٩٩,٩٩٩	٥	١,٢	١٦٤٥٣٢٤	١٣,٥٧
٥٠٠,٠٠٠ - اقل من مليون	٢	٠,٥	١٢٦٩٧١٩	١٠,٤
مليون فأكثر	١	٠,٢	٤٦٠٥٢٦٥	٣٨
المجموع	٤٣٦	٪ ١٠٠	١٢١١٦٧٨٦	٪ ١٠٠

كيف يتم أعادة التوازن الحضري بين المراكز الحضرية ؟ (وزاري ٢٠١٩ دور١)

الجواب /

١- من خلال إيجاد شبكة استيطانية إقليمية متوازنة في تطورها ونموها

٢- من خلال الاهتمام الخاص بالتنمية الإقليمية الشاملة والمتوازنة والتي تأخذ بعينة الاعتبار متطلبات السكان في إطار مدنهم ووظائفهم ،

٣- ودرجة تشابك تلك المدن وعلاقاتها الاقتصادية والاجتماعية والعمرانية على المستوى المحلي والإقليمي والوطني

٤- ودرجة استيعابها وطاقتها للمزيد من التوسع والعمران على مستوى المحافظات كافة

٥- وترجمة هذا الاهتمام إلى مشاريع وأعمال ملموسة وخصوصاً بعد إقرار قانون المحافظات الجديد الذي أعطى صلاحيات كبيرة للمحافظات وقلل من سيطرة النظام الحكومي الإداري المركزي الذي كان سائداً.

س/ ماذا اضاف قانون المحافظات الجديد ؟

الجواب / بعد إقرار قانون المحافظات الجديد الذي أعطى صلاحيات كبيرة للمحافظات وقلل من سيطرة النظام الحكومي الإداري المركزي الذي كان سائداً.

أنماط المستوطنات

س/وضح انماط المستوطنات الريفية في العراق؟

س/ تتباين المستوطنات الريفية في العراق حسب تباين البيئات ؟وضح ذلك

١ـ أنماط المستوطنات الريفية: (٢٠١٦ دور٢)

يتمثل الاستيطان في المنطقة الجبلية في العراق **بنمط الاستيطان المنتشر** والذي يعكس طبيعة التوزيع الجغرافي للموارد المائية التي تعتمد عليها مراكز الاستيطان والوضع الطوبوغرافي، ومن المعلوم إن قلة الموارد السطحية وجفاف المناخ يدفعان السكان إلى استثمار المياه الجوفية المتمثلة بمياه الآبار والعيون المنتشرة بغير انتظام واتخاذ مواقع لها بالقرب منها.

كما إن التزام القرى باتخاذ مواضعها حيث الجداول الاروائية أو السواقي والقنوات المتفرعة من الأنهار الرئيسة ذات الاتجاهات المختلفة ساعد على ظهور هذا النمط من الاستيطان في بعض المناطق جنوب العراق.

أما **الاستيطان المجمع والذي يأخذ الشكل الخطي** حيث تمتد الوحدات السكنية على طول الطرق والأنهار والقنوات المائية، فقد تمثل بالقرى القائمة على طول ضفاف نهري دجلة والفرات من الشمال إلى الجنوب .ومن جهة أخرى ، فأن انبساط الأرض واستوائها وانخفاض مناسيبها في جنوب العراق، إذ كان ولا يزال يعرضها للغمر المائي،

مما كان يستدعي **إقامة نمط الاستيطان المبعثر** في مراكز حيث الأرض المرتفعة نسبيا أو البارزة والتي تطلق عليها غالبا البقع الجافة.

عرف البقع الجافة:: هي مناطق من الارض مرتفعة نسبيا وبارزة نتشر فيها نمط الاستيطان المبعثر

٢ـ أنماط المستوطنات الحضرية:-

س/ تمتاز المستوطنات الحضرية في العراق **بنمط التوزيع الخطي** في اغلبها (وزاري٢٠١٦ دور١)

حيث المدن الواقعة على طول ضفاف نهري دجلة والفرات وروافدهما

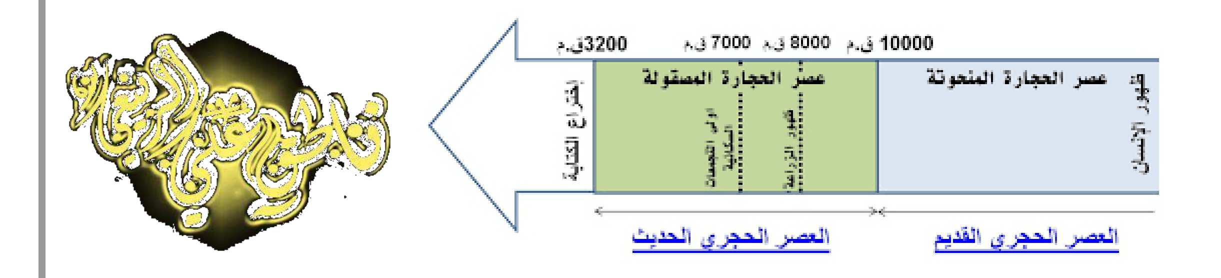
الجواب / وذلك لكون الأنهار هي وسيلة من وسائل النقل ومصدرا بارزا للإرواء ومكانا مناسبا لتوفير الغذاء.

المدينة العراقية بين الأصالة والمعاصرة

على الرغم من صغر نسبة المساحة التي تحتلها الأجزاء التقليدية في المدينة العراقية. فأن لها أهمية حضارية بالغة مقارنة بعناصر الأصالة الوظيفية والمعمارية والتخطيطية وخصوصاً في مدن بغداد والموصل والبصرة وكركوك وكربلاء والنجف وأربيل مما يستوجب على التصميم الأساسي استيعابه خاصة وأن هذه الأجزاء مهددة جدياً بأفكار متعددة من جملتها الإجراءات التخطيطية المعتمدة في بعض المعالجات للنمو الحضاري للمدينة .والخسارة التي أصابت المدن والأحياء التراثية في العراق خلال القرن العشرين وبداية القرن الحادي والعشرين كانت كبيرة وجسيمة إلى درجة أصبحت فيها أغلب هذه المدن التاريخية تعاني من فقدان هويتها وشخصيتها الحضارية المتميزة السابقة.

س/ وفي مدينة بغداد خصوصاً ، تعتبر مسألة الحفاظ على المناطق التاريخية كإحدى الاعتبارات الأساسية في تخطيط هذه المدينة للقرن الحادي والعشرين ، تتخذ أهمية خاصة (وزاري ٢٠١٣دور١/ ٢٠١٤دور١)

الجواب / نظراً لما يترتب عليه من تأثير وطني معنوي على بغداد كمركز لعاصمة العراق ، ولأحد أهم مراكز الحضارة العربية والإسلامية ولا يتبع أهمية الحفاظ على النسيج المعماري والحضري في بغداد ضرورة الإبقاء على هذا التراث كقيمة تاريخية توثيقية تسجل انجازات أجدادنا الكبيرة في خلق بيئة عمرانية ذات مميزات خاصة ومتميزة ، يحقق الحفاظ عليها التواصل الحضاري للماضي مع الحاضر والمستقبل





أسئلة الفصل الثاني

س ١ - ما العوامل التي تسهم اكثر من غيرها في نشأة المدينة؟ صفحة ٤٤

س ٢ - ما هي اتجاهات التحضر في العصر الحديث؟ صفحة ٤٧

س ٣ - ما هي الأسس التي اعتمدها الباحثون في تعريف المدينة؟ صفحة ٤٥

س ٤ - ميز بين الحضرية والتحضر؟ صفحة٤٦-٤٧

س ٥ - ما هي الأسس المعتمدة في عملية تصنيف المدن وضحها بالأمثلة؟ صفحة٤٨

س ٦ - ما هي المعايير التي اعتمدها آرنست بيرجس في نظريته وما هي المناطق التي اعتمدها في توزيعه؟ صفحة٥٠-٥١

س ٧ - ما هي العوامل التي أدت إلى ظهور نظرية النوى المتعددة؟ صفحة٥٣-٥٤

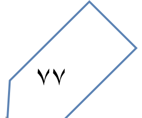
س ٨ - كيف ترتبط المدينة مع الريف بعلاقات اقتصادية؟ صفحة ٥٧

س ٩ - كيف تحدث رحلة العمل بين الضواحي والمدينة؟ صفحة٥٩

س ١٠ - ما هي الاسباب التي ادت إلى الاهتمام بجغرافية الريف؟ صفحة٦٣

س ١١ - ما هي المفاهيم الأساسية لتركيب المظهر الريفي العام؟ صفحة٦٦

س ١٢ - ما هي ابرز العلاقات المكانية التي توضح نشوء المدينة العراقية؟ صفحة٧١-٧٢



الاسئلة الوزارية الواردة بخصوص الفصل الثاني

س // التعاريف

تصنيف المدن	(٢٠١٠ الدور ٢)	الحضرية	(٢٠١٤ التمهيدي)
البقع الجافة	(٢٠١٠ الدور ٢)	التلوث	(٢٠١٤ الدور ١)
مدن التعدين	(٢٠١٠ دور٣)	النمو الحضري المحوري	(٢٠١٤ الدور ٢)
المدن الجامعية	(٢٠١١ الدور ١)	النمو المركزي	(٢٠١٧ الدور ٣)
فون تونن	(٢٠١٢الدور١)	المدينة	(٢٠١٨ التمهيدي)
مفهوم البيئة الحضرية	(٢٠١٣ الدور ١)	الحضرية	(٢٠١٨ الدور ١)
التحضر	(٢٠١٣ الدور ٢)		

س//التعاليل

١- تأخذ اغلب المساكن الريفية نمطا واحدا هو البناء بطابق واحد (٢٠١٠ تمهيدي)
٢- تحتل دراسة اقليم المدينة مكانة خاصة في جغرافية المدن (٢٠١٠ تمهيدي)
٣- في مطلع القرن العشرين حدثت زيادة مطردة في اعداد المستوطنات الجغرافية في العراق (٢٠١٠ تمهيدي)
٤- ان النقل عنصر مهم من عناصر استعمالات الارض الحضرية (داخل المدينة) (٢٠١٠دور١)
٥- ان الوظيفة الاساسية للمدينة هو ان تكون مركزا للإقليم (٢٠١٠ الدور ٢)
٦- نمت مدينة بغداد بمعدلات كبيرة للغاية لم تصل البصرة الا بنسبة محدودة من سكانها (٢٠١٢الدور٢)
٧- حدوث رحلة العمل بين ساكني الضواحي وسكان العمل (المدينة) (٢٠١١ الدور ١)
٨- يزداد عدد الاغنياء في المدينة كلما ازداد عدد سكانها (٢٠١٢الدور ١)
٩- تحتل دراسة الاقليم مكانة خاصة في جغرافية المدن (٢٠١٤ التمهيدي)
١٠-انشاء مدينتي الكوفة والبصرة على حدود الصحراء (٢٠١٤ الدور ١)
١١-بعد منتصف القرن العشرين حصلت زيادة في عدد سكان الحضر في العراق (٢٠١٤ الدور ٢)
١٢- يربي سكان بيئة الهضاب الماعز بشكل خاص (٢٠١٥التمهيدي)
١٣-نمو المدينة وتطورها عملية تبدا من الداخل وتتجه نحو الخارج (٢٠١٥دور١)
١٤-يعد النقل عنصرا مهما من عناصر استعمالات الارض داخل المدينة (٢٠١٥دور٢)
١٥-في منتصف القرن العشرين زادت هجرة السكان من الريف الى المدينة في العراق (٢٠١٦تمهيدي)
١٦-نشوء مدينة السليمانية في اقليم كوردستان من جمهورية العراق (٢٠١٦دور٢)
١٧-لا يمكن الاعتماد على الاساس الاداري في تعريف المدينة (٢٠١٦دور٣)
١٨-استخدام اكثر من اساس في تصنيف المدن (٢٠١٧تمهيدي)
١٩-في المناطق الجبلية السفح هو الاساس في وجود المستقرات الريفية (٢٠١٧ الدور ١)
٢٠-تمثل المدينة عقدة التجمع في الاقليم (٢٠١٧ الدور ٢)
٢١-تركز الاستعمال التجاري في المنطقة التجارية المركزية (٢٠١٧الدور٣)
٢٢-زيادة سكان الحضر في العراق في منتصف القرن العشرين (٢٠١٨ التمهيدي)
٢٣-تبنى المساكن الريفية في المناطق المعتدلة و الباردة بمادة الخشب ويكون سطحها مخروطي (٢٠١٨ الدور ١)
٢٤-ساهم التطور العلمي في زيادة معدلات الهجرة باتجاه المدن . (٢٠١٨ الدور٢)
٢٥-لا يمكن الاعتماد على المظهر الخارجي كأساس في تعريف المدينة (٢٠١٨ الدور ٣)
٢٦-يبقى سعر الارض مرتفعا في المنطقة الانتقالية بالرغم من تدهور مساكنها (٢٠١٩ التمهيدي)
٢٧-ان العلاقة بين خصائص السكن الريفي وأنماطه وبين النشاط الاقتصادي وفعالياته علاقة وثيقة (٢٠١٩ الدور١)
٢٨-تعتمد زيادة كثافة الرحلة الى العمل على المسافة ما بين ساكني الضواحي ومكان العمل (٢٠١٩ الدور٢)
٢٩-ان اكبر المدن حجما في العالم يقع القسم الاكبر منها في الدول النامية(٢٠١٩ الدور٣)

س// اجب عن / فسر او وضح ما يأتي / ما اثر ما يأتي / ما علاقة كل من / ما اسباب كل من / قارن بين / عدد

١- ما هي القواعد التي قام عليها انموذج فون تونن (٢٠١٠تمهيدي)
٢- عدد مناطق (مفهوم الدوائر المتراكزة)مع الرسم (٢٠١٠ تمهيدي)
٣- نمت مدينة بغداد بمعدلات كبيرة للغاية لم تصل البصرة الا بنسبة محدودة من سكانها (٢٠١٠ الدور ٢)
٤- وضح / كيف تنشا العلاقة الصناعية بين المدينة والريف (٢٠١٠ الدور ٢)
٥- يعد الانسان هو المتغير الابداعي في اعادة ترتيب خصائص بيئته . ما الابعاد التي يمكن ان تبرز في بيئته (٢٠١٠ الدور ٢)
٦- الموضع و الموقع من اهم العلاقات المكانية لنشوء المدينة العراقية (فسر) (٢٠١٠ دور٣)
٧- وضح المكون البشري للمظهر الريفي (٢٠١١ التمهيدي)
٨- اهمية النقل داخل المدينة (٢٠١١ الدور ١)
٩- وضح الاقليم الوظيفي الكثيف والواسع مع الرسم (٢٠١١ الدور ١)
١٠-وضح مفهوم القطاعات التي تم فيه تمييز نوعين من النمو الحضري مع الرسم (٢٠١١ الدور ١)
١١- ما المقصود بالموقع القاري والموقع البحري للمدينة ؟وضح ذلك مع الامثلة (٢٠١١الدور ٢)
١٢-لماذا تحدث رحلة العمل بين الضواحي والمدينة (٢٠١٣ التمهيدي)
١٣-تؤخذ المقومات الحضارية والتاريخية للمدينة العراقية كأحد الاعتبارات الاساسية للتخطيط العمراني ؟وضح ذلك (٢٠١٣ الدور١)
١٤-عدد العوامل التي تؤدي الى ظهور النوى المتعددة في المدن الكبرى (٢٠١٣ الدور ١)
١٥-ما العلاقة الصناعية بين الريف والمدينة (٢٠١٣ الدور ١)
١٦-تأخذ المدينة احيانا في نموها الشكل النجمي .وضح ذلك (٢٠١٣ الدور ٢)
١٧-ما الاعتبارات التي بموجبها تم اختيار موقع مدينة بغداد (٢٠١٣ الدور٢)
١٨-تعد مسالة الحفاظ على المناطق التاريخية في المدن عموما ومنها مدينة بغداد احدى الاعتبارات الاساسية في تخطيط المدينة للقرن الواحد والعشرين .وضح ذلك (٢٠١٤ الدور ١)
١٩-كيف تسهم العلاقات المكانية في نشوء المدينة ؟ وضح ذلك (٢٠١٤ الدور ١)
٢٠-وضح خصائص النقل داخل المدينة (٢٠١٤ الدور ٢)
٢١-صنف المدن الصناعية .مستشهدا بالأمثلة (٢٠١٤ الدور ٢)
٢٢-اشرح بإيجاز طريقة (هرس) في تصنيف المدن (٢٠١٥ التمهيدي)
٢٣-بين الفكرة الاساسية لمفهوم نظرية النوى المتعددة (٢٠١٥ التمهيدي)
٢٤-تنافر بعض النشاطات عن بعضها مثل وجود الصناعات الثقيلة مع الصناعات الخفيفة (٢٠١٥دور١)
٢٥-زيادة حجم المدينة (عدد سكانها) في خلق الكثير من المشكلات داخل المدينة (٢٠١٥دور١)
٢٦-ماذا يقصد بإقليم المدينة ؟وضحة (٢٠١٥دور١)
٢٧-ميز بين مدن تجارة المفرد ومدن تجارة الجملة (٢٠١٥دور٢)
٢٨-تعد المدينة عادة بيئة بشرية تبعا للعوامل الاجتماعية ومؤشرا بالمستوى الاجتماعي – الاقتصادي .وضح اثر ذلك على ظهور بيئات مختلفة في المدينة (٢٠١٥دور٢)
٢٩-يعتمد اقليم المدينة على سكان المدينة نفسها وعلى نشاطهم الاقتصادي (٢٠١٥دور٢)
٣٠-البيئة السهلية تمنح المستقرات الريفية اسلوبا خاصا . وضح ذلك (٢٠١٦تمهيدي)
٣١-صنف المدن على الاساس المكاني (٢٠١٦تمهيدي)
٣٢-عدد على شكل نقاط الاسس التي استخدمها العلماء لتعريف المدينة (٢٠١٦دور١)
٣٣-تحولت بعض القرى الى مدن ذات سكان اكثر عددا وتنوعا (٢٠١٦دور١)
٣٤-ماذا يقصد بتصنيف المدن على الاساس البنيوي؟ وضح ذلك (٢٠١٦دور١)
٣٥-تتخذ انماط المستوطنات الريفية في وطننا العزيز اشكالا مختلفة .وضحها (٢٠١٦دور٢)
٣٦-عدد العناصر التي تهتم بها جغرافية الريف (٢٠١٦دور٢)
٣٧-يمكن وصف اتجاهات التحضر على مستوى العالم في اتجاهين رئيسيين ما هما ؟ وضحهما (٢٠١٦دور٣)
٣٨-البيئة السهلية في توزيع المستوطنات البشرية في الريف (٢٠١٦دور٣)
٣٩-تتأثر الكثافة السكانية بين المدن المختلفة بعدة عوامل ،ماهي (٢٠١٦دور٣)
٤٠-نظرية الدوائر المتراكزة احدى النظريات التي تفسر بنية المدينة ، وضح ماذا تبين النظرية ؟ وما المناطق التي تمثلها الدوائر ؟عددها (٢٠١٧تمهيدي)
٤١-ميز بين الاقليم الواسع والاقليم الكثيف للمدينة موضحا ذلك مع الرسم (٢٠١٧تمهيدي)
٤٢-هناك نظريات بحثت في سبب ظهور المدينة ؟ ما هي وضحها ؟ (٢٠١٧ الدور ١)
٤٣-في نظرية القطاعات يتميز نوعين من النمو ، ما هما ،وضح ذلك مع الرسم (٢٠١٧ الدور١)
٤٤-الثورة الصناعية في تحضر الدول المتقدمة (٢٠١٧الدور٢)
٤٥-ما طبيعة العلاقة الصناعية بين المدينة والريف (٢٠١٧ الدور ٣)

٤٦-وضح المكون الطبيعي – البشري للمظهر الريفي (٢٠١٨ التمهيدي)
٤٧-على ماذا يعتمد التصنيف البنيوي للمدينة ؟ وما اصناف المدينة؟ (٢٠١٨ التمهيدي)
٤٨-ماهي رحلة العمل بين الضواحي و المدينة ؟ ولماذا تقوم ؟ وبما تتأثر (٢٠١٨ الدور ١)
٤٩-بين اثر العامل الديني والاداري في نشوء المدينة العراقية (٢٠١٨ الدور ١)
٥٠-حتى عام ١٨٠٠م لم يكن هناك الا مدينة مليونيه واحدة هي (نيويورك ، واشنطن ، بكين) (٢٠١٨ الدور٢)
٥١-عرف المنطقة التجارية المركزية ، وبما تتصف (٢٠١٨ الدور٣)
٥٢- ما أهمية الموضع في نشوء مدينة بغداد ؟ (٢٠١٨ الدور ٣)
٥٣-الاقليم الكثيف والاقليم الواسع (٢٠١٨ الدور ٣)
٥٤-تحتل دراسة اقليم المدينة مكانة خاصة في جغرافية المدن ؟ وضح ذلك (٢٠١٩ التمهيدي)
٥٥-ميز بين النمو المحوري والنمو المركزي (٢٠١٩ التمهيدي)
٥٦-ما متطلبات اعادة التوازن الحضري للمدن في العراق (٢٠١٩ الدور١)
٥٧- على ماذا تقوم فكرة (ارنست برجس وهويت) في استعمالات الارض في المدينة (٢٠١٩ الدور ١)
٥٨-وضح المكون البشري للمظهر الريفي (٢٠١٩ الدور٢)
٥٩- لقد كان للثورة الصناعية اثرا مهما في عملية التحضر في الدول المتقدمة .وضح ذلك (٢٠١٩ الدور٢)
٦٠-بين بالرسم المناطق التي تمثلها نظرية الدوائر المتراكزة (٢٠١٩ الدور٣)

س// الفراغات

١- كان اصل موقع مدينة السليمانية في منطقة .... اي .... (٢٠١٠تمهيدي)
٢- النقل الجماعي يكتسب اهمية في المدينة لا نه .... (٢٠١٠ الدور ٢)
٣- يعد الريف المسؤول المباشرة في تجهيز المدينة بـ ----------------- و------------------- (٢٠١٠ دور٣)
٤- يضم العراق .... مدينة في عام .... (٢٠١١تمهيدي)
٥- في العراق فان المدينة يمكن تمييزها عن الريف على الاساس ....و................ (٢٠١١ الدور ١)
٦- العلاقة بين المدينة والريف بشكل عام تتمثل بالعلاقات................و............ (٢٠١٣ الدور ٢)
٧- تعتمد كثافة الرحلة الى العمل على المسافة بين ساكني .... ومكان العمل (٢٠١٣ الدور ٢)
٨- اعتمد افكار الجغرافيين في دراسة المدينة لاسيما نشوئها على عاملي .... و............ (٢٠١٥ التمهيدي)
٩- يقوم مفهوم المدينة متعددة النوى على اساس............ (٢٠١٥دور١)
١٠-نشوء المدينة العراقية يرتبط بعلاقات مكانية لظواهر معينة منها .... (٢٠١٥دور٢)
١١-تمتاز المستوطنات الحضرية في العراق بنمط التوزيع .... في اغلب المدن الواقعة على .... (٢٠١٦دور١)
١٢-تصنيف المدن على اساس بنيوي يعتمد على اسس منها .... و .... (٢٠١٦دور٢)
١٣-حتى عام ١٨٠٠م تعد مدينة .... اول مدينة مليونيه في العالم ومن المتوقع ان يصل عدد المدن المليونية الى .... عام ٢٠٢٥م (٢٠١٧تمهيدي)
١٤-الوظيفة الاساسية للمدينة ان تكون ---------- ويطلق على المدينة ذات الوظيفة الواحدة اسم.......... (٢٠١٧ الدور١)
١٥-في مفهوم النوى المتعددة تتركز استعمالات الارض الحضرية .... بدلا من .... (٢٠١٧ الدور ٢)
١٦-المدينة هي المكان الذي يمارس السكان فيه ....على درجة عالية من التنظيم الذي يوفره .... (٢٠١٧ الدور ٣)
١٧-تتميز المناطق التي مر عليها تاريخ طويل من السكن بـ .... في سكانها و.......... في مستوطناتها (٢٠١٨ التمهيدي)
١٨-تقع منطقة الذهاب و الاياب .... وعادة تسمى بـ............. (٢٠١٨ الدور ٢)
١٩-يعتمد التصنيف البنيوي للمدينة على .... او .... الذي تحتله المنطقة المعمورة في المدينة (٢٠١٨ الدور ٣)
٢٠-المراكز الحضرية في العراق عبارة عن.............. توجد فيها .... (٢٠١٩ الدور١)
٢١-في نظرية القطاعات تمثل مناطق الايجار المنخفض قطاع او قطاعات من........... حتى .... (٢٠١٩ الدور٢)
٢٢-الوظيفة الرئيسية للمدينة هي ان تكون ....ويطلق على المدينة ذات الوظيفة الواحدة اسم .... (٢٠١٩ الدور٢)



الأستاذ: ناطق علي الربيعي

جغـرافية الزراعـة

أولا:

س/ ما هي جغرافية الزراعة؟ (وزاري ٢٠١١ تمهيدي)

ذلك الحقل الجغرافي الذي يدرس التباين المكاني للظواهر الزراعية ويحاول تفسيره على أساس العلاقات المكانية للظاهرة الزراعية بالظواهر الطبيعية والبشرية ذات الصلة بها.

وقد عرف الانسان حرفة الزراعة كنشاط اقتصادي منذ عهد بعيد

فقد عثر بعض علماء الآثار على أدلة تأريخية تثبت وجود رعاة وزراع عاشوا في سهول وادي الرافدين منذ الألف الرابع قبل الميلاد،

كما وجدوا بعض الأدلة في سهول وادي النيل والسند والكنج والصين وغيرها.(فراغات)

وتعد الزراعة الآن من أهم الحرف الاقتصادية، وهي بمثابة العمود الفقري الذي يعتمد عليه الانتاج القومي،

والزراعة اليوم عملية معقدة حيث تتداخل الكثير من العوامل الايجابية والسلبية التي تحد من طبيعة هذا النشاط الاقتصادي، كالظروف البيئية من سطح ومناخ وتربة إضافة الى أمور أخرى تتعلق بحيازة الأرض والتسويق والنقل وغيرها.

ما هي الأمور المؤثرة على النشاط الزراعي؟

هي انتشار الحشرات والآفات الزراعية كالجراد وحشرة السونة التي تصيب القمح وأمراض الحيوانات،

إضافة الى العادات والتقاليد التي تشجع على زراعة بعض المحاصيل دون غيرها. إن جغرافية الزراعة في دراستها للتنوع الزراعي تسعى إلى وضع واستخدام النظريات والمفاهيم والنماذج كما وتهتم بتحديد الظواهر طبيعية كانت أو اجتماعية أو اقتصادية التي تفسر التباين المكاني للظواهر الزراعية .

ما هي اهتمامات جغرافية الزراعة ؟ (وزاري ٢٠١١ دور ١)

- تهتم بدراسة نشوء الزراعة وتطورها وكذلك تهتم بدراسة التكنولوجيا الزراعية من حيث الأدوات
- والأساليب المستخدمة في تطورها ، منذ أن بدأ الإنسان معرفته بالزراعة إلى الوقت الحاضر .

- وتهتم بدراسة المناخ ودوره في النشاط الزراعي وأشكال سطح الأرض (الأشكال الجيمورفولوجية وكذلك الموارد المائية والتربة والنبات الطبيعي التي تحدد السمات المكانية والممارسات الزراعية في كل إقليم من أقاليم العالم الزراعية .
- كما وتهتم بدراسة الظواهر البشرية والاجتماعية والاقتصادية والسياسية فهذه الظواهر شأنها شأن الظواهر الطبيعية بل وقد يكون تأثيرها يفوق تأثير ودور العوامل الطبيعية في تحديد صفات ونمط الزراعة في كل إقليم من الاقاليم الزراعية، حيث إنها تحدد تنميط الزراعة من النمط البدائي حتىً الانماط الاكثر تقدما كنمط الزراعة التجارية . (وزاري٢٠١٨دور٣)
- وتهتم أيضاً بدراسة الاحصاءات الزراعية لما لها من أهمية في فهم وتحليل طبيعة ومستوى تطور الزراعة، وذلك من خلال الاعتماد على أساليب التحليل الكمي في جغرافية الزراعة التي شاع إستخدامها حديثاً وكذلك من خلال إستخدام تقنيات التحسس النائي ونظم المعلومات الجغرافية GIS وغيرها من التقنيات.

(وزاري ٢٠١٧ت/٢٠١٨ت٢+٣)

(وزاري ٢٠١٠ت) إضافة الى الدور الكبير للخرائط ، حيث كانت ولاتزال مصدراً مهماً من مصادر البيانات الجغرافية فضلاً على أهميتها في تمثيل الظواهر الزراعية وكذلك الحال بالنسبة للصور الجوية والمرئيات الفضائية التي أصبحت تشكل أهمية كبيرة في الدراسات الجغرافية عامة وجغرافية الزراعة بصورة خاصة، وذلك نتيجة للتغيرات السريعة في إستعمالات الارض الزراعية، حيث تظهر الصور الجوية الملونة النباتات بشكل يفوق الصور البيضاء - السوداء فمن خلال تلك الصور تستطيع أن تتعرف على عمر النبات ووقت التصوير وكذلك يمكننا من معرفة النباتات من خلال صفاتها الوصفية والكمية.

عرف GIS :: هو إستخدام تقنيات التحسس النائي ونظم المعلومات الجغرافية GIS

س/ أصبحت المرئيات الفضائية تشكل أهمية كبيرة في الدراسات الجغرافية عامة وجغرافية الزراعة بصورة خاصة.

الجواب / وذلك نتيجة للتغيرات السريعة في إستعمالات الارض الزراعية، حيث تظهر الصور الجوية الملونة النباتات بشكل يفوق الصور البيضاء ـ السوداء فمن خلال تلك الصور تستطيع أن تتعرف على عمر النبات ووقت التصوير وكذلك يمكننا من معرفة النباتات من خلال صفاتها الوصفية والكمية.

س/ كانت ولاتزال الخرائط مصدراً مهماً من مصادر البيانات الجغرافية (٢٠١٠تمهيدي)

الجواب / وذلك نتيجة للتغيرات السريعة في إستعمالات الارض الزراعية، حيث تظهر الصور الجوية الملونة النباتات بشكل يفوق الصور البيضاء ـ السوداء فمن خلال تلك الصور تستطيع أن تتعرف على عمر النبات ووقت التصوير وكذلك يمكننا من معرفة النباتات من خلال صفاتها الوصفية والكمية.



الزراعة البدائية

أ. الزراعة وطبيعتها : (وزاري ٢٠١٥ت)

رغم تعدد تعاريف الزراعة وتنوعها إلا إن أكثر التعاريف أهمية هو تعريف منظمة الأغذية والزراعة الدولية التي ترى في الزراعة

وهي حراثة الأرض وتهيئتها لتحقيق الفعاليات التي ترتبط بزراعة المحاصيل وتربية الحيوانات. كما ترى فيها الطريقة التي يستغل بواسطتها الإنسان الطبيعة لتأمين حاجاته الأساسية .

س/ هناك عناصر أساسية لتأمين حاجاته الأساسية.

ان هناك عناصر معينة لابد من توفرها لتمييز الزراعة وهي : (وزاري٢٠١٧دور٢٠١٩/١دور٢)

١- ان تتصف الجماعات التي تمارس الزراعة بالاستقرار

٢- ان تتجه لإنتاج منتجات نباتية أو حيوانية ، ويكون الغرض من الإنتاج توفير حاجات الإنسان الأساسية من طعام او مواد خام تلبي حاجاته الأخرى كالملبس

٣- ان الزراعة ليست مجرد غطاء طبيعي أو انعكاس للأحوال الطبيعية وإنما هي وليدة علاقات تتصف بالتعاون بين الإنسان و الأحوال الطبيعية. وهذا التعاون مقصودا يهدف إلى إنتاج المنتجات النباتية والحيوانية . ان الزراعة ، كأية ظاهرة أخرى، ليست وليدة يومها وإنما نشأت ومرت بمراحل في تطورها حتى وصلت الى ما هي عليه اليوم. كما ان الصورة المكانية التي هي عليها اليوم جاءت وليدة انتشار المحاصيل الزراعية و الحيوانية حيث امتدت الى مناطق واسعة من الكرة الأرضية، بعد ان كانت قصرا على منطقة او مناطق معينة. لذا فان فهم البيئات المكانية للزراعة يتطلب فهم تاريخ الزراعة وهذا ما سنعمد إليه فيما يلي

مقومات الزراعة :

هي المقومات التي تحيط بالزراعة وتمثل الأحوال التي يمكن معها أن تقوم الزراعة سواء زراعة محاصيل معينة أو تربية حيوانات معينة .

وتقع هذه المقومات في مجموعتين هما مقومات طبيعية وأخرى بشرية . –



س/ ترتبط الزراعة بعوامل طبيعية واخرى بشرية ؟اذكر العوامل الطبيعية

س/ ما هي العوامل الطبيعية المؤثرة على الزراعة ؟ وضحها

المقومات الطبيعية للزراعة:

س/ وضح دور العوامل المناخية على النشاط الزراعي ؟

س/ عدد فقط المقومات المناخية التي لها علاقة مكانية بالزراعة ؟ وزاري ٢٠١٠ دور٢ / ٢٠١١ دور١

س/ تعد المقومات المناخية من اهم العوامل المؤثرة على الزراعة ؟ وضح تلك العوامل

١- المقومات المناخية:

تتنوع المقومات المناخية التي لها علاقة مكانية بالزراعة.حيث تشمل درجات **الحرارة وطول فصل النمو، وأشعة الشمس، والصقيع والضباب، وأحوال الرطوبة، والثلوج، والرياح** . تنمو المحاصيل الزراعية في أحوال مناخية مختلفة، لكنها تسود حيثما تحدد هذه الأحوال كفاءة نمو المحصول وكفاءة إنتاجيته لكل وحدة مساحية. وللأحوال المناخية التفصيلية وأحوال الجو المحيطة بالنبات أهميتها الأساسية في إنتاجية المحصول. وفيما يلي سنتناول كل من عناصرها على انفراد.

المنجل لحصد القمح

- درجات الحرارة والزراعة : (وزاري ٢٠١٧ ت)

س/ بين اثر درجات الحرارة على الزراعة؟

س/ تعد الزراعة من اهم المقومات المناخية او العوامل الطبيعية المؤثرة على الزراعة ؟

س/ ان درجات الحرارة، إلى جانب الضوء، وأشعة الشمس ذات صلة وثيقة بنمو المحاصيل ،

س/ اربط بين درجات الحرارة واشعة الشمس (الضوء) كعوامل مكانية في الزراعة (وزاري ٢٠١١ دور١)

الجواب / فإنبات البذور ونمو وتطور النبات وحصاد المحصول وغيرها، تتطلب حرارة وضوء وأشعة شمس بشكل ملائم .فكل محصول يتطلب حدود من درجات الحرارة عليا ومثالية ودنيا ، لكل مرحلة من مراحل نموه .فمحاصيل الشعير والشيلم والشوفان والقمح الشتوي تتطلب درجات حرارة واطئة نسبيا .
على العكس من المحاصيل المدارية كالكاكاو والبن والنخيل التي تتطلب درجات حرارة عالية طيلة السنة في حين ان محاصيل أخرى كالبطاطا والبرسيم تتطلب حرارة دافئة نسبيا خلال الحصاد، وحرارة واطئة خلال مراحل النمو.

س/ وتمثل درجة حرارة (٦٠) درجة مئوي الحد الأعلى لنمو النبات .

الجواب/ فمع درجات الحرارة العليا يجف النبات إذا لم تكن هناك رطوبة كافية، لذا نجد التوجه الى زراعة المحاصيل تحت الظلال كأن تزرع تحت الأشجار.

اما درجات الحرارة الدنيا ، فيبدو دورها مهما لما للتجمد من أثر على الإنبات والنمو والنضج وإنتاجية المحاصيل، بل انه يقتل بعض النباتات اذا كانت متكيفة لأحوال الحرارة العالية نسبيا. فعلى سبيل المثال يموت محصولا الرز والقطن إذا اقتربت درجة الحرارة من درجة التجمد لمدة يومين أو ثلاثة.

س/ لذا نجد التوجه الى زراعة المحاصيل تحت الظلال كأن تزرع تحت الأشجار.

الجواب/ فمع درجات الحرارة العليا يجف النبات إذا لم تكن هناك رطوبة كافية .

- اشعة الشمس و المحاصيل

س/ ما العلاقة بين اشعة الشمس ونمو المحاصيل؟ (وزاري ٢٠١٣ت/٢٠١٤ ت/٢٠١٥دور٢/٢٠١٦دور١)

س/بين اثر اشعة الشمس على الزراعة؟

س/ تعد اشعة الشمس من اهم المقومات المناخية المؤثرة على الزراعة؟

يلعب الضوء دورا مهما في فعالية (التركيب الضوئي) في النبات . فالوقت الذي يتطلبه المحصول للحصول على النضج هو دالة طول اليوم (مدة الضوء).

وعليه كلما طال النهار حصل النبات على الطاقة القصوى من طاقة الضوء. لذا نجده يحتاج أيام أكثر في فصل الشتاء.

س/ كما يعتمد حصوله على هذه الطاقة على طول مدة الساعات الخالية من الغيوم

الجواب /لأن الغيوم تقلل من مقدار الضوء المتاح.



- الصقيع و الزراعة : (وزاري ٢٠١٨دور٢/٢٠١٩دور١)

س/ للصقيع دور في تحديد زراعة المحاصيل .

الجواب / حيث يتحدد تاريخ البذر، والإنبات ، والتزهير ، والنضج، وتاريخ الحصاد، في إقليم معين بالمدة التي تخلو من الصقيع والتي يطلق عليها فصل النمو.

للصقيع دور في تدمير المحاصيل المزروعة الذي قد يمتد على مساحات واسعة. كما ان حساسية بعض المحاصيل الزراعية للصقيع تفوق غيرها كما هي الحال بالنسبة للبطاطا و الطماطة . كما ان كمية ونوعية المحاصيل تتأثر بسقوط الصقيع .

س/ ما هو فصل النمو:

هي الفترة التي تخلو من الصقيع والتي يطلق عليها فصل النمو. حيث يتحدد تاريخ البذر، والإنبات ، والتزهير ، والنضج، وتاريخ الحصاد، في إقليم معين

الرطوبة والزراعة :

س/ بين اثر الرطوبه على الزراعة ؟

س/ تعد الرطوبة من اهم المقومات المناخية المؤثرة على الزراعة؟

- ان المحاصيل كافة تأخذ حاجتها من الرطوبة من رطوبة التربة. وهذه الرطوبة توفرها الأمطار، فضلا عن نظم الري السطحية منها و الباطنية .
- وتفوق أهمية الرطوبة بالنسبة لإنتاج المحاصيل أي من العوامل البيئية الأخرى. (٢٠١٩دور٣)

وهذه الأهمية تظهر حيث تسود درجات حرارة يمكن معها قيام الزراعة. ومثل درجات الحرارة هذه توجد على معظم إنحاء اليابسة على سطح الأرض.

- وكما ان لنمو النبات أحوال حرارة مثالية ، له أيضا أحوال رطوبة مثالية .
- ويحصل النبات على حاجته من الرطوبة بشكل أساس بواسطة نظامه الجذري.

س/ وعليه فان حصول النبات على الرطوبة من التربة يمثل اكبر المشاكل التي تواجه الزراعة (وزاري ٢٠١٠دور٢)

الجواب/ فإذا وجدت الرطوبة في التربة بمقادير كبيرة، غيرت من عملياتها الكيمائية والبايولوجية فهي تحد آنذاك من مقادير الأوكسجين وتزيد من تكوين مكونات سامة لجذور النبات.

- وعليه فان المياه الزائدة في التربة تقود إلى عرقلة نمو النبات. وان مشكلة عدم وجود كميات كافية من الأوكسجين في التربة يمكن حله من خلال تنظيم تصريف جيد حيثما يكون التصريف رديئا .
- ان الإمطار ارخص مورد للمياه إذا ما سقطت في أوقات ملائمة للزراعة وبكميات كافية لها. لكن مما يؤخذ عليها ان كمية ما يسقط منها غير مؤكدة ،وتوزيعها غير منتظم في معظم أنحاء العالم. إن عدم انتظام سقوط الامطار أو سقوطها في فترة قصيرة يجلب معه تكرار فشل المحاصيل والمجاعات في العديد من مناطق العالم.
- وقد تسبب غزارة الأمطار الساقطة تدمير النبات بشكل مباشر أو من خلال تأثيرها على التزهير.

(وزاري٢٠١٠ت)

الجواب: فهي تسبب تكسر سنابل محاصيل الحبوب مما يجعل من الصعوبة حصادها.(وزاري ٢٠١١ت)

الجفاف والزراعة :

س/ بين اثر الجفاف على الزراعة ؟

س/ يعد الجفاف من اهم المقومات المناخية المؤثرة على الزراعة؟

يسبب الجفاف توالي تدمير المحاصيل وتدمير الاستعمالات الزراعية للأرض.ويعرف جفاف التربة بأنه الحالة التي تكون فيها مقادير المياه المطلوبة للنتح والتبخر المباشر تزيد على مقادير المياه المتوفرة في التربة.

ويسبب الجفاف دمار المحاصيل عندما لا تتوفر للنبات كمية كافية من رطوبة التربة. ان حصول الجفاف تحدده الأمطار من حيث كون سقوطها سنويا أو فصليا ، وتوزيع سقوطها خلال السنة ومدى الاعتماد عليها وكثافتها، وشدتها، وشكل التساقط . فضلا عن ان متطلبات النبات من الرطوبة تختلف من نبات إلى آخر.

جفاف التربة : (وزاري ٢٠١٣دور٣/٢٠١٥ت/٢٠١٩ت)

بأنه الحالة التي تكون فيها مقادير المياه المطلوبة للنتح والتبخر المباشر تزيد على مقادير المياه المتوفرة في التربة.

الرياح والزراعة : (وزاري ٢٠١٥دور١/٢٠١٩دور١)

س/ بين اثر الرياح على الزراعة ؟ (٢٠١٣دور٢)

س/ تعد الرياح من اهم المقومات المناخية المؤثرة على الزراعة؟

ان لاتجاه الرياح وشدتها تأثير على كل المحاصيل الزراعية ، والإنتاجية الزراعية لإقليم معين

الجواب /

- فالرياح شديدة البرودة والجفاف تحول دون نمو المحاصيل في مناطق تصلح لزراعتها .
- كما ان الرياح الحارة في المناطق الجافة وشبه الجافة تدمر الزراعة.

س/ للرياح تأثير مباشر وغير مباشر على المحاصيل (وزاري ٢٠١٠دور٣)

المباشر، بتكسير النبات ، وسقوط ثمار الفاكهة والمحاصيل الجوزية من أشجارها عند تعرضها للرياح الشديدة . و تغطية النباتات الصغيرة ، كليا بالأتربة أو الرمال التي تحملها الرياح الهابة ، وأحيانا تكون هذه التغطية كلية لهذه النباتات .

غير المباشر ، فيتمثل بنقل الرياح للرطوبة والحرارة إلى الجو . وبالتالي تزيد حركة الرياح من التبخر .



التربة : (وزاري ٢٠١٦دور١)

س/ بين اثر التربة على الزراعة؟

س/ تعد التربة من اهم العوامل الطبيعية المؤثرة على الزراعة؟

يقصد **بالتربة** هي الطبقة المفتتة الرقيقة التي تكسو معظم سطح اليابس وهي ذات تكوين طبيعي شديد التعقيد حيث تضافرت عدة عمليات ميكانيكية وكيمياوية في تكوينها .

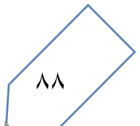
ويمكن تقسيم التربة من حيث مصدرها وظروف تكوينها إلى تربة محلية وأخرى منقولة .

س/ ميز بين التربة المنقولة والتربة المحلية ؟ (وزاري ٢٠١١تمهيدي/٢٠١٨تمهيدي/٢٠١٩دور٢)

س/ عرف التربة المنقولة (وزاري ٢٠١٣تمهيدي/٢٠١١ الدور ٢)

س/ عرف التربة السوداء (٢٠١٢تمهيدي)

التربة المحلية : هي التربة المشتقة من الصخور التي ترتكز عليها . فالصخور الرملية إذا تحللت أو تفككت تعطي تربة رملية والصخور الجيرية تعطي تربة جيرية وهكذا.



التربة المنقولة : فهي التربة التي أرسبت بأحدى عوامل الإرساب كالرياح أو المياه . ومن أمثلة التربة المنقولة

هي التربة الفيضية التي تنقلها مياه الأنهار وترسبها حول مجاريها الدنيا.

وهناك مجموعة متنوعة من الترب منها ما يميل إلى السواد ومنها ما يميل الى الاصفرار ومنها ما يميل إلى الاحمرار حيث أن التربة الحمراء هي التربة التي تزداد فيها نسبة اكاسيد الحديد. وأكثر أنواع الترب خصوبة

من حيث اللون هي التربة السوداء فهي أكثر من غيرها قدرة على امتصاص أشعة الشمس التي تجلب الدفء

وترفع من حرارتها كالتربة المدارية .

س/ أكثر أنواع الترب خصوبة من حيث اللون هي التربة السوداء

الجواب/ فهي أكثر من غيرها قدرة على امتصاص أشعة الشمس التي تجلب الدفء وترفع من حرارتها كالتربة المدارية .

انواع الترب وخصائصها

لقد عرفنا إن للتربة أصناف وأنواع تختلف بحسب الأسس التي يقوم عليها تصنيف الترب ، فهناك تصنيف

للتربة على أساس المناخ وهو الأساس في تكوين التربة ويسمى بالتصنيف المناخي او على أساس التصنيف الكيمياوي إضافة إلى التأثيرات المناخية. (٢٠١٦دور٣)

والذي يهمنا هو معرفة أنواع التربة وأهمية ذلك على نمط الحياة الاقتصادية.

ولما كانت التربة: هي القاعدة الأساسية لنمو النبات وعليه يمكن تصنيف التربة

التربة الفقيرة والتربة الخصبة :(وزاري ٢٠١٤دور١+٢/٢٠١٧دور١/٢٠١٨دور١)

فالتربة الفقيرة هي التربة التي تفتقر إلى المواد العضوية والكيمياوية التي يحتاج اليها النبات في حالة إنباته.

أما التربة الخصبة فهي التربة الغنية بتلك المواد اللازمة لعملية الإنبات



س/ بين اثر راس المال على الزراعة ؟

س/ يعد راس المال من اهم العوامل البشرية المؤثرة على الزراعة

رأس المال : (وزاري ٢٠١٧دور١)

تظهر أهمية رأس المال في الزراعة إذا ما استعرضنا مدخلات رأس المال في الزراعة والمتمثلة بالثروة الحيوانية والبذور والمخصبات والمبيدات والعمل وشراء الأرض والمكننة والعجلات والأدوات الزراعية على اختلافها والبنايات والوقود والقوى والتصليح والصيانة. لذا يتخذ المزارع قراراته المتعلقة بالاستثمار الزراعي للأرض على أساس ما يتوفر له من رأس مال. فإذا ما توفر له رأس مال كبير وجه استثماره الزراعي نحو السوق مما يعود عليه بعائد كبير يحدده رأس المال المستخدم . وهذا الاستثمار الدائم يضع محددات أمامها لإيجاد أنماط زراعية بديلة. لان هذه الأنماط البديلة تتطلب رأس مال جديد ، فضلا عما يرافق ذلك من فقدان رأس مال مستخدم في استثمار زراعة الأرض بالمحاصيل المراد تبديلها.

س/ بماذا متمثلة مدخلات راس المال في العملية الزراعية ؟

الجواب// بالثروة الحيوانية والبذور والمخصبات والمبيدات والعمل وشراء الأرض والمكننة والعجلات والأدوات الزراعية على اختلافها والبنايات والوقود والقوى والتصليح والصيانة

المكننة واعتماد التكنولوجيا الحديثة في الزراعة:



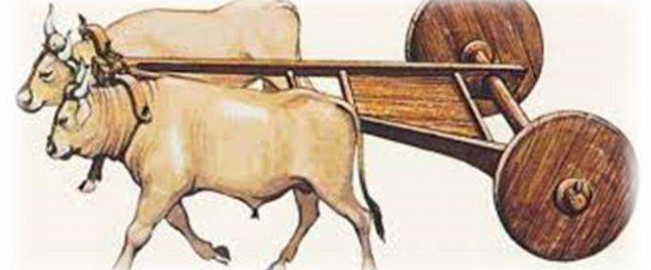
س/ بين اثر المكننة على الزراعة ؟

س/ ان للتحولات التكنولوجية في الزراعة دورا كبيرا في تطور الاستثمار الزراعي وتغيير أنماطه.

الجواب / ١ـ ويظهر مثل هذا الاستخدام المكننة في العمليات الزراعية سواء في مجال حراثة الأرض أم في حصاد المحصول والعمليات الزراعية الأخرى التي تتيح استثمار مساحات زراعية اكبر، وتحقق إنتاجية اكبر للوحدة المساحية من الأرض الزراعية . ٢ـ كما انها تجعل العمليات الزراعية تتم بشكل أسرع . وبعبارة أخرى لها دور مباشر في تحسين الحقول الزراعية

س/ ان لتحسين الأدوات الزراعية وإدارة المزرعة وفق التكنولوجيا الإدارية الاقتصادية الحديثة؟

الجواب / تحقق تغير أنماط الزراعة بالشكل الذي يتحقق معه نفع اكبر. سواء في مجال كثافة الزراعة أو في مجال مجموعات المحاصيل التي تنتج عنها عوائد زراعية عالية. يمكن أن تساهم بتغيير المظهر الأرضي الزراعي العام .



تسهيلات النقل : (وزاري ٢٠١١ت/٢٠١٧دور٢+٣)

س/ بين اثر النقل على الزراعة ؟

س/ ان لتسهيلات النقل كالطرق ووسائط النقل التي تتحرك عليها تأثير مباشر على الأنماط المكانية لزراعة المحاصيل في أي إقليم من الأقاليم في العالم .(وزاري ٢٠١١ تمهيدي)

الجواب /

- فتسهيلات النقل الجيدة تجعل عمالة المزرعة وكلفة الخزن اقتصادية . الوفرة المالية التي يحققها النقل تساعد المزارع ،
- شراء افضل الأدوات الزراعية والمخصبات .
- كما انها تمكن المزارع من اختيار الاستعمال الزراعي الأفضل إنتاجا في الأراضي التي ما كان بالإمكان الوصول إليها بسهولة .
- س/ كما ان الفائض من الإنتاج في المناطق التي لا تتوفر لها تسهيلات نقل حديثة ، يتعرض للتلف

الجواب : بفعل الجو او الفئران والحشرات والأمراض. حتى اننا نجد ان الكثير من المزارع يمكن أن تقام بالقرب من طرق النقل وفي أماكن غير بعيدة عن المدن و الأسواق الكبيرة (س) بشكل يكون معه المزارع قادرا على عرض محاصيله القابلة للتلف (الخضروات والفواكه) على مسافات من الأسواق (ج) يمكن معها نقل محاصيله إلى هذه الأسواق خلال فترة لا تستغرق إلا القليل من الزمن وبكلفة نقل معقولة لا تزيد من كلفة إنتاجه.





استعمالات الأرض الزراعية (وزاري ٢٠١٩دور١)

تشغل الزراعة مساحات من الأرض لا تنافسها بها أية فعالية اقتصادية أخرى فهي تكاد ان تكون موجودة حيثما وجد الإنسان. وهي بهذا على خلاف الصناعة التي تتركز في مناطق معينة والتعدين ١٠٪ من مساحة الذي يتركز في أماكن محددة .

فالاراضي القابلة للزراعة تمتد على مانسبته حوالي اليابسة على الكرة الأرضية و تظهر في قارات العالم المختلفة ، وان اختلفت في سعتها من قارة لأخرى . كما أن أهميتها على أساس ما تؤلفه من المساحات القابلة للزراعة يختلف أيضا من قارة لاخرى

س/ الأرض الزراعية :هي المجال الذي يكرس الإنسان فيه جهوده لإنتاجية محاصيل وتربية حيوانات .وهو بهذا وحدة قياس لجانب معين من جوانب النشاط الزراعي

س/ ما هي دلائل قياس الارض الزراعية ؟ (وزاري ٢٠١٧دور٢)

الجواب / ١- يتمثل بنسب المساحات المخصصة لكل من المحاصيل الزراعية

٢- نسب المساحات المستعملة فعلا في الزراعة من المجموع الكلي لمساحة الوحدة الإدارية.

٣- نسب ما يشغله كل من المحاصيل من مجموع المساحات المستثمرة في الزراعة

١- تصنيف استعمالات الارض الزراعية:

١- تصنيف استعمالات الارض الزراعية على اساس مدة بقاء المحصول في الارض: (وزاري ٢٠١١دور٢/٢٠١٨ت)

أ- الاستعمال الزراعي المؤقت للأرض : (وزاري ٢٠١١ت/٢٠١٣ت/٢٠١٥دور٢/٢٠١٦ت/٢٠١٧دور٣)

يقتصر الاستعمال الزراعي المؤقت للأرض على زراعة المحاصيل الموسمية كأن تكون صيفية أو شتوية . وتشمل الحبوب والخضروات والفواكه . والمحاصيل الصناعية .

ودليل قياسها هو نسبة ما يشغله كل محصول من هذه المحاصيل من مجموع المساحات التي تشغلها استعمالات الأرض بزراعة المحاصيل المختلفة ، كنسبة الأراضي التي تشغلها استعمالات الأرض في زراعة القمح من مجموع المساحات التي تشغلها استعمالات الأرض الزراعية . طيلة السنة





ب- الاستعمال الزراعي الدائمي للأرض : (وزاري ٢٠١١دور٢/٢٠١٧دور٢)

يتطلب هذا الاستعمال نشاطا مستمرا و لعدد من السنين يختلف من محصول لآخر. فهي على سبيل المثال قد لا يتجاوز بقاؤها في الأرض ثمان سنوات كما هي الحال بالنسبة للمشمش أو الآجاص . وقد يمتد إلى مائة عام كأشجار النخيل.

ودلائل قياسها آنذاك تأخذ بالمساحة التي يشغلها كل محصول من محاصيله من مجموع المساحات التي تشغلها استعمالات الارض الزراعية المختلفة. كنسبة ما تشغله زراعة الفاكهة من مجموع المساحات التي تشغلها زراعة المحاصيل المختلفة. ومثل هذا يقال بالنسبة للنخيل وغيره من المحاصيل الدائمة.

٢- تصنيف استعمالات الارض الزراعية على اساس الغرض من الانتاج:



تصنف استعمالات الأرض الزراعية على هذا الأساس إلى ما يلي:

أ- المحاصيل الغذائية :

محاصيل الحبوب والخضروات والفواكه والبقوليات. وتشمل محاصيل الحبوب كل من محصول القمح والشعير والرز والذرة والشيلم والشوفان.

اما محاصيل الخضروات فتشمل محاصيل صيفية مثل البامية والخيار والباذنجان والطماطة والرقي والبطيخ والفلفل الاخضر . وأخرى شتوية مثل البصل والثوم والبطاطا والجزر والفجل. ومن الجدير بالذكر ان حوالي نصف إنتاج العالم من الخضروات يأتي من الصين والهند. اما محاصيل الفاكهة ، ومنها الكروم والخوخ والتفاح والكمثرى والموز، فاهم الدول في إنتاجها هي الصين والهند .حيث يؤلف إنتاجهما حوالي خمس إنتاج العالم من الفاكهة .وتعد الحمضيات كالبرتقال والليمون الحامض والحلو من الفاكهة أيضا.

(وزاري فراغ ٢٠١٧دور٢) تأتي قارة أمريكا الجنوبية في مقدمة القارات بانتاج البرتقال حيث تنتج ٤٠ ٪ من الإنتاج العالمي من البرتقال .ومعظمه يأتي من البرازيل .

حيث تساهم بنسبة تزيد على ٩٠ ٪ من إنتاج هذه القارة . وتأتي التمور من أشجار النخيل و ٩٠ ٪ من إنتاج التمور في العالم يأتي من خمس دول هي العراق وايران والمملكة العربية السعودية وباكستان والإمارات العربية المتحدة

ب – المحاصيل الصناعية :

س/ ما هي المحاصيل الصناعية (وزاري ٢٠١٤ت)

وهي المحاصيل التي يكون الهدف من زراعتها الحصول على منتجات تدخل في الصناعة، كمحاصيل الألياف مثل القطن والجوت والكتان ، والمحاصيل الزيتية كالزيتون والفول السوداني والذرة الصفراء ونخيل جوز الهند وفول الصويا ونخيل الزيت والسمسم. وفي الواقع ان كثير من المحاصيل الزراعية يدخل إنتاجها بطريقة أو أخرى في الصناعة ومثالها طحن الحبوب كالقمح والشعير، وتعليب الفاكهة . ويظهر تباين مكاني واضح في إنتاج كل من هذه المحاصيل. وان ظهر إنتاج كل منها في مناطق محددة من العالم ، الى حد يأتي معظم إنتاجه من دول قليلة. فنخيل الزيت، على سبيل المثال ، الذي تظهر زراعته في المناطق المدارية ، يتأتى معظم إنتاجه من دولتين فقط من زيت النخيل هما كل من ماليزيا واندونوسيا . (وزاري فراغ ٢٠١٨دور٣) حيث يساهمان بنحو أربعة أخماس إنتاجه العالمي . والفول السوداني الذي يزرع في المناطق المدارية وشبه المدارية، تظهر أهم مناطق أنتاجه في كل من الهند والصين حيث يساهمان بحوالي ثلاثة أخماس إنتاجه العالمي. اما فول الصويا الذي يحتاج الى درجات حرارة معتدلة ولا يتحمل الجفاف فترة طويلة . فيتأتى حوالي نصف إنتاجه من الولايات المتحدة الأمريكية. اما الزيتون فان المنطقة الرئيسة لإنتاجه هي منطقة البحر المتوسط ويتأتى حوالي ثلثي إنتاجه العالمي من ثلاث دول من دول هذه المنطقة، وهي كل من ايطاليا واليونان واسبانيا. في حين ان جوز الهند، الذي تظهر زراعته في المناطق الساحلية الرملية من الأقاليم المدارية الرطبة. فيأتي ٨٥٪من إنتاجه العالمي من قارة آسيا. ومثل هذا يمكن ان يقال بالنسبة لمحاصيل الألياف. فالقطن الذي هو من محاصيل المناطق شبه المدارية. تظهر زراعته في عدد ليس بالقليل من الدول. إلا ان معظم إنتاجه يأتي من خمس دول هي
الصين والولايات المتحدة وأوزباكستان والباكستان والهند. (وزاري ٢٠١٦ت)
حيث تساهم هذه الدول بحوالي ٧٠ ٪ من إنتاجه العالمي.

س/تظهر زراعة جوز الهند في المناطق الساحلية من الاقاليم المدارية الرطبة و(٨٥٪) من انتاجه العالمي في قارة اسيا (٢٠١٩دور١)

٣ تصنيف استعمالات الارض الزراعية على اساس بيئة انتاجها :

تمارس الزراعة على مدى واسع من البيئات التي ترسمها أحوال المناخ ، من درجات حرارة إلى تساقط، وأصناف التربة، والنبات الطبيعي. لذا يتم تصنيف استعمالات الأرض الزراعية على هذا الأساس أيضا .

✓ ففي المناطق المدارية التي ترتفع فيها درجات الحرارة على مدار السنة تظهر استعمالات معينة، فحيث الأمطار غزيرة طيلة السنة، وأشجار الغابات تمثل المظهر الأرضي العام، تظهر الزراعة المتنقلة التي تعرف بزراعة اقطع واحرق وازرع.

✓ أما إذا اقتصر سقوط الأمطار على موسم واحد من مواسم السنة اقتصرت الزراعة التي تعتمد الأمطار على هذا الفصل من السنة وتعرف الزراعة آنذاك بالزراعة الموسمية. كما هي الحال في جنوب وجنوب شرق آسيا. حيث تسود زراعة الرز.

✓ أما إذا قلت الأمطار إلى حد يسود الجفاف فيه اقتصرت الزراعة على بقع من الأرض صغيرة جدا وهي الواحات التي تظهر في الصحاري حيث تظهر زراعة النخيل والذرة

✓ أما إذا اعتدلت الحرارة، كما هو الحال في العروض الوسطى، ظهرت أنواع أخرى من استعمالات الأرض الزراعية. وهذه تختلف أيضا تبعا لاختلاف موسم سقوط الإمطار.

س/ ما هي الزراعة المتنقلة (اقطع واحرق وازرع) (وزاري ٢٠١٨ دور١)

هي الزراعة البدائية التي تظهر في **المناطق المدارية التي ترتفع فيها درجات الحرارة على مدار السنة فحيث الأمطار غزيرة طيلة السنة، وأشجار الغابات تمثل المظهر الأرضي العام، تظهر الزراعة المتنقلة التي تعرف بزراعة اقطع واحرق وازرع.**

الزراعة الموسمية :: وهي احد انماط الزراعة الذي يقتصر سقوط الأمطار على موسم واحد من مواسم السنة اقتصرت الزراعة التي تعتمد الأمطار على هذا الفصل من السنة

- أنماط الزراعة :

التنميط الزراعي: يؤكد على دراسة المزرعة كوحدة إنتاجية. ويهدف إلى تصنيف الحيازات على أساس من تشابهها بخصائصها الذاتية إلى أنماط زراعية

يصنف الجغرافيون الزراعة في العالم بشقيها زراعة المحاصيل وتربية الثروة الحيوانية ، في أنماط مختلفة ويعرف وضع الزراعة في أنماط «بالتنميط الزراعي» والتنميط الزراعي يؤكد على دراسة المزرعة كوحدة إنتاجية. ويهدف إلى تصنيف الحيازات على أساس من تشابهها بخصائصها الذاتية إلى أنماط زراعية

وهناك محاولات لتصنيف أنماط الزراعة في العالم. لكن معظمها لم يعتمد معايير موحدة في تصنيف هذه الأنماط. وسنتناول هنا تصنيفا لهذه الانماط الزراعية على مستوى العالم أخذين بنظر الاعتبار في تمييزه لها خصائص الزراعة ، حيث تم فيه تمييز الأنماط الزراعية التالية :

١- نمط الزراعة الكثيفة:

ان استخدام الكثير من الأيدي العاملة أو رأس مال في وحدة صغيرة من الأرض للحصول على أفضل وأعلى إنتاجية وإنتاج عدة محاصيل في السنة يدعى (الزراعة الكثيفة) .تستخدم في الزراعة الكثيفة المخصبات،

وأفضل انواع البذور ، ومبيدات الحشرات والإمراض الزراعية، والري

حجم الحيازة الزراعية صغير جدا والدورة الزراعية والسماد الأخضر .

وابرز خصائصها (وزاري ٢٠١٢ت/٢٠١٦دور٢)

١ـ لا تربى الماشية إلا على نطاق ضيق جدا
٢ ـ كثرة الأيدي العاملة المستخدمة .
٣ـ حجم حقول المزرعة صغير جدا
٤ـ استخدام الأسمدة والمخصبات الكيمياوية
٥ـ تعدد المحاصيل المزروعة
٦ـ استخدام مياه الري حيثما تطلب ذلك.

هناك نوعان من الزراعة الكثيفة (وزاري ٢٠١٢ت/٢٠١٣دور٢/٢٠١٨ت+٣)

س/ هناك نوعان من الزراعة الكثيفة. وضح طبيعة كل منهما. (وزاري٢٠١٣دور٢)

كثيفة العمل

وفيها ترتفع قوة العمل بالنسبة للوحدة المساحية الزراعية ويظهر هذا في المناطق الكثيفة السكان وبالتالي صغر مساحة الحيازة وارتفاع عدد العاملين فيها. وتزرع هنا محاصيل ذات إنتاجية عالية كماهو الحال في جنوب وجنوب شرق آسيا حيث تسود زراعة الرز. وقد يزرع المحصول مرتين في السنة لتحقيق زيادة في إنتاجية الوحدة المساحية . وتظهر زراعة بعض المحاصيل الأخرى كالذرة وقصب السكر وبعض أصناف الخضروات والشاي والقطن .حيث نجد هنا على سبيل المثال زراعة فول الصويا في الصين والفول السوداني في الهند . والشاي في الهند وبنغلادش وسيرلانكا والجوت في بنغلادش والهند.

والرز الذي يزرع في هذه المناطق على نوعين، (وزاري ٢٠١١دور١/٢٠١٧دور٣)

رز السهول الرطبة: : الذي يتطلب مقادير كبيرة من الماء ،

رز المرتفعات : : الذي يحتاج كميات قليلة من المياه. ويمتاز النوع الأول بوفرة عطاء الوحدة المساحية مقارنة برز المرتفعات . وتربى أعداد قليلة نسبيا من الحيوانات كحيوانات العمل والماعز. بالإضافة إلى تربية الدواجن.

س/ يحتاج رز المرتفعات الى كميات (وفيرة – قليلة – كبيرة جدا) من المياه (وزاري٢٠١٩دور٢)

س/وزع جغرافيا (٢٠١٩دور٣)

فول الصويا: الولايات المتحدة الامريكية و الصين الفول السوداني: الهند والصين

الشاي: الهند وبنغلادش وسيرلانكا الجوت: بنغلادش والهند

نمط الزراعة كثيفة رأس المال

فتستخدم فيه المكننة . ويرجع هذا النمط من الزراعة إلى انخفاض الكثافة السكانية الزراعية من جهة وارتفاع أجور الأيدي العاملة كما هي الحال في كل من الولايات المتحدة الأمريكية وأوربا من جهة أخرى. فضلا عن الحاجة إلى إنتاجية عالية من المحاصيل تتناسب ورأس المال المستخدم.

٢- نمط الزراعة الواسعة :

الموقع الجغرافي : يظهر هذا النمط في العروض الوسطى داخل القارات. والتساقط فيه واطئ نسبيا يتراوح بين ملم وقد مكنت المكننة من زراعة مساحات واسعة. لذا نجد ان الإنتاج عال على الرغم ٦٠٠_٣٠٠ من إنتاجية الوحدة المساحية واطئة. وقد تطور هذا النمط من الزراعة أفضل تطور في مناطق الاستبس في روسيا، وفي السهول الوسطى والغربية في الولايات المتحدة .وفي براري كندا، والبمباس في الأرجنتين، وفي استراليا .

الخصائص::

- الحيازات الزراعية في هذا النمط كبيرة جدا ،
- والمكننة تنجز كافة العمليات الزراعية من إعداد الأرض وحراثتها حتى الحصاد،
- وتستخدم القليل من اليد العاملة.
- (س) وعلى الرغم من ان إنتاجية كل وحدة مساحية واطئة جدا ، إلا ان الإنتاج الكلي كبير جدا

(ج) بسبب سعة المساحات المزروعة. وفي ضوء هذه الحقائق ، أي قلة الايدي العاملة الزراعية ومقادير الإنتاج الكلي العالية ، يمكن تفسير ارتفاع إنتاجية الشخص الواحد .

- زراعة المحصول الواحد هي السائدة وهو القمح بنوعيه الشتوي او الربيعي .
- ومن بين المحاصيل الاخرى التي تزرع الشعير والشيلم والشوفان.وتمر مناطق هذا النمط بتحول سريع نحو نمطي الزراعة المختلطة والتجارية الكثيفة . وقد ضاقت المساحات التي تنتشر فيها .
- الحيازات الزراعية في هذا النمط كبيرة و المستوطنات صغيرة
- والزراعة تقتصر على محصول واحد كالقمح والذرة.على العكس من نمط الزراعة الكثيفة التي قد تظهر فيه زراعة أكثر من محصول واحد في المزرعة الواحدة .
- (س) معظم إنتاج هذا النمط الزراعي يدخل في التجارة الدولية (وزاري٢٠١٩دور٢)
- (ج) لان هذا النمط الزراعي يظهر في مناطق قليلة السكان ويتصف مقدار إنتاجه العام بالوفرة .

٣- نمط زراعة المزارع التجارية المنظمة:

س/ اكتب بايجاز عن نمط المزارع المنظمة .(وزاري ٢٠١٢دور٢/٢٠١٦دور٣/٢٠١٨دور١)

المزارع التجارية المنظمة :: مؤسسات زراعية كبيرة الحجم تشمل قوى عمل منظمة تحت إدارة محكمة ، فضلا عن انها في الغالب ذات رأس مال كبير. على الرغم من ان بعض محاصيل المزارع التجارية المنظمة باستثناء الشاي والمطاط ، تزرع أيضا في حيازات صغيرة .

الموقع الجغرافي :

ان المزارع التجارية المنظمة تظهر بشكل أساس في المناطق المدارية وشبه المدارية هادفة الى زراعة محاصيل نقدية .(وزاري ٢٠١٧دور٣/٢٠١٥دور٢)

خصائص نمط الزراعة التجارية المنظمة:

- انها متخصصة بالزراعة التجارية لمحاصيل نقدية في ملكيات أو مزارع تجارية منظمة .
- ان بعض أهم محاصيلها هو المطاط ، ونخيل الزيت ، والقطن ، وجوز الهند ، والمنبهات مثل الشاي والقهوة ، والكاكاو . والفواكه كالموز والأناناس ، وأيضا محاصيل أخرى كقصب السكر ، والقنب ، والجوت
- ان العمليات الزراعية فيها تتم بمهارات متخصصة وحيثما كان ذلك ممكنا تستخدم المكننة، والمخصبات ، والتعشيب ، ومبيدات الحشرات ، ومكافحة الأمراض .
- انها تهدف إلى إنتاجية عالية ونوعية جيدة وإنتاج كبير ، ومعظمه يذهب للتصدير . (وزاري٢٠١١ت)

س/ محددات الزراعة في هذا النمط ؟ (وزاري ٢٠١٣دور٢)

١- ان غزارة الأمطار في المناطق المدارية
٢- وتعرض التربة إلى فقدان مكوناتها العضوية والمعدنية القابلة للذوبان ، تمثل محددات لمواقع هذه المزارع . حيث تتحدد في مناطق ضيقة نسبيا على امتداد سواحل البحار، وتلك التي تتوفر لها طرق جيدة وخطوط سكك حديد وانهار صالحة للملاحة. وتختلف أهمية المحاصيل فيها وهذا ينعكس على مدى ما يساهم به كل منها في الصادرات .حيث نجد ان كل من محصول القطن والقهوة وقصب السكر يأتي بالمرتبة الأولى في قيمة ما يصدر . يليها في هذا المجال كل من المطاط والتبغ . وان اختلفت مساهمة كل قارة منها .

س/ ان غزارة الأمطار في المناطق المدارية من محددات المزارع التجارية المنظمة ؟وزاري ٢٠١٣دور٢

الجواب / بسبب تعرض التربة إلى فقدان مكوناتها العضوية والمعدنية القابلة للذوبان

٤ - نمط زراعة البحر المتوسط :

س/ اين يتمثل ؟ وبماذا يتاثر ؟ وما اهم محاصيلة؟ (وزاري٢٠١٧دور٢)

الموقع الجغرافي :: يظهر هذا النمط في المناطق الساحلية للبحر المتوسط. وذلك في جنوب أوربا وتركيا وشمال إفريقيا ، والشريط الساحلي في شرق البحر المتوسط . كذلك يظهر هذا النمط الزراعي في كاليفورنيا في الولايات المتحدة الأمريكية، وفي جنوب غرب دولة اتحاد جنوب إفريقيا، وفي جنوب غرب قارة استراليا.

خصائصة ::

س/ يتميز نمط زراعة البحر المتوسط بتنوع المحاصيل (وزاري ٢٠١١دور٢٠١٣/١ت)
ويتأثر المظهر الأرضي الزراعي العام في هذا النمط الزراعي بفصلية مناخ البحر المتوسط الذي يكون معتدل البرودة ممطر شتاء وحار جاف صيفا. ان طول فصل الصيف الجاف الحار يفرض استخدام الري في الزراعة في هذا الفصل .

اهم محاصيل هذا النمط الزراعي :

الأعناب وأشجار الزيتون والفواكه الحمضية . كما تزرع في بعض مناطقه الحبوب إلى جانب أشجار الفاكهة كما هي الحال في ايطاليا . وفي المناطق المروية تخصص الحقول الصغيرة لزراعة الذرة والأعناب .
ويقوم سكان القرى عادة بزراعة القمح والشعير في السهول. وما يتبقى من نباتات هذين المحصولين بعد حصادهما ترعاه حيواناتهم من ماعز وأغنام . كما يقوم هؤلاء السكان بزرع الأعناب والزيتون عند التلال الواطئة ، وفي بعض البقع من الأرض حول القرية .

٥ – نمط الزراعة المختلطة : (وزاري ٢٠١٥ت٢٠١٨/دور١/٢٠١٩دور١)

ويمكن ان نطلق عليه تسمية نمط زراعة المحاصيل التجارية وتربية الثروة الحيوانية .

الموقع الجغرافي : :

وهو يمتد في أوربا من غربها حتى شرقها . كما يوجد في كل الولايات المتحدة الأمريكية وذلك الى الشرق من خط طول ٩٨ غربا وفي سهل البمباس في الأرجنتين ، وفي جنوب شرق استراليا وجنوبً أوربا ونيوزيلاند.

خصائصة : :

- يرتبط نمط الزراعة المختلطة بالمناطق الكثيفة السكان ذات المدن الكبيرة الحجم والمجتمعات . ويتأتى ذلك من الصناعية . ويعود بيع منتجات هذا النمط الزراعي على المزارعين بدخل عال اعتماد طرق زراعية كفوءة ، ونظم نقل ممتازة ،والقرب من أسواق المدن الكبيرة .
- ويرتبط أيضا بسقوط أمطار كافية للزراعة في فصل الصيف الذي يمتاز بكونه رطب بارد نسبيا . وبشتاء رطب بارد يمكن معه زراعة المحاصيل العلفية والحشائش في العديد من المناطق المتموجة والسهلية حيث تبقى المراعي خضراء طيلة أيام السنة .ترعاها قطعان كبيرة من الأغنام والأبقار.
- وتتمثل الخصائص الرئيسة لهذا النمط الزراعي بإنتاج المزرعة للمحاصيل وتربية الثروة الحيوانية بشكل متداخل ومتكامل .
- وتستخدم المخصبات فيها بشكل نجد فيه ان ما يستخدم منها في الهكتار في شمال غرب أوربا يفوق أية منطقة أخرى يظهر فيها هذا النمط في العالم باستثناء اليابان .
- وفضلا عن ذلك يظهر في نمط الزراعة المختلطة زراعة عدد من المحاصيل . والسائد من بينها الحبوب التي تختلف باختلاف الظروف المناخية ، وأحوال التربة .
- حيث نجد زراعة القمح في أوربا،والذرة في الولايات المتحدة الأمريكية . وجانب كبير من إنتاجه من الحبوب يذهب علفا للحيوانات . وتوجد محاصيل أخرى كالبطاطا وبنجر السكر . دونما في ٤٠٠_١٦٠ دونما في انكلترا و٦٠_ ٤٠ ويتراوح معدل حجم الحيازة الزراعية فيه بين الولايات المتحدة الأمريكية وكندا.
- وفي الغالب يمتلك المزارعون هنا حيازاتهم التي يعمل فيها إفراد العائلة عادة .
- وقد تستخدم فيها الأيدي العاملة الأجيرة . وأحيانا يقوم المزارعون بتأجير مزارعهم. ولهذا النمط الزراعي أهميته في حماية المزارع من مخاطر انخفاض أسعار بعض منتجاته ومن مخاطر الإمراض ففي حالة تعرض محصول من محاصيله لمثل هذه المخاطر تمكنه عوائده من المحاصيل الأخرى في مزرعته من الاستمرار في الزراعة .

س/ اهمية هذا النمط من الزراعة ؟ (وزاري ٢٠١٤ت+٢٠١٥/٢دور٢)

الجواب /

١- ان لزراعة الحشائش اهميتها في هذا النمط الزراعي حيث تشغل ما لا يقل عن عشرين بالمائة من مساحة ما يزرع فيها
٢- أهميته في حماية المزارع من مخاطر انخفاض أسعار بعض منتجاته ومن مخاطر الإمراض ففي حالة تعرض محصول من محاصيله لمثل هذه المخاطر تمكنه عوائده من المحاصيل الأخرى في مزرعته من الاستمرار في الزراعة .
٣- له أهميته في تشغيل الأيدي العاملة طيلة السنة لان زراعة المحاصيل وتربية الثروة الحيوانية تتطلب ذلك، كما ان اعتماد الدورة الزراعية يساعد في المحافظة على خصوبة التربة.



س/ كما له أهميته في تشغيل الأيدي العاملة طيلة السنة

الجواب / لان زراعة المحاصيل وتربية الثروة الحيوانية تتطلب ذلك . كما ان اعتماد الدورة الزراعية يساعد في المحافظة على خصوبة التربة.

دراسة تطبيقية لجغرافية الزراعة في العراق

- تمتد الاراضي القابلة للزراعة في العراق على ما نسبته حوالي٢٧% من مساحة العراق الكلية .
- وقد بلغت مساحة الحيازات الزراعية في العراق باستثناء كل من محافظة السليمانية واربيل ودهوك للسنوات من ١٩٩٧ـ ٢٠٠٧ زهاء ٣٢ مليون دونم.
- وقد بلغ عدد السكان العاملين في الزراعة سنه ٢٠٠٤ في العراق (٩٩٦) الف نسمة .
- واهم محاصيل الحبوب هو القمح والشعير والرز حيث بلغت المساحة التي تشغلها زراعة كل من القمح و الشعير حوالي ستة ملايين واربعة ملايين على التوالي .
- في حين بلغت المساحة التي (الف دونم ٤٢٨ تمتد فيها زراعة الرز)

تاثير الموقع الفلكي للعراق على الزراعة: (وزاري ٢٠١٦دور٢٠١٧/٣دور٢)

- اولها طول فصل النمو الذي يمتد على مدار السنة . مما أتاح ظهور استعمالات للأرض بزراعة محاصيل دائمة كأشجار النخيل واشجار الزيتون وأشجار الفاكهة كالبرتقال والليمون الحلو والليمون الحامض ، والمشمش والاجاص والتفاح والخوخ والعرموط واالكوجة والرمان والتين والعنب وهذه تمتد على ما مساحته حوالي ٥،٣ ٪ من مساحة الحيازات باستثناء المحافظات الجبلية وهي السليمانية واربيل ودهوك .)
- كما ان تنوع الفصول المناخية خلال السنة ارتبط به تنوع باستعمالات الأرض بزراعة المحاصيل الوقتية . ففي فصل الشتاء الذي تمتاز حرارته بالبرودة المعتدلة نسبيا ، أتاح زراعة المحاصيل في انحاء العراق المختلفة وخاصة محصولي القمح والشعير .التي تعتمد زراعتهما في شمال العراق ٤٠٠ملم . لذا نجد المساحات التي تشغلها استعمالات الأرض بزراعة محصولي القمح والشعير اعتمادا على الإمطار تظهر الى الشمال من خط المطر المتساوي ٤٠٠ ملم .في حين ان زراعتهما في وسط وجنوب العراق تعتمد على الري.
- كما ان فصل الصيف الذي يمتاز بحرارته المرتفعة أتاح ظهور زراعة محاصيل أخرى تتطلب مثل هذه الأحوال الحرارية كالرز في جنوب العراق حيث تتوفر مياه الري .
- وفي الوقت الذي أتاح فيه تنوع موارد المياه في العراق، من أمطار إلى موارد مياه نهري الفرات ودجلة وروافدهما ، اتساع المساحات التي تشغلها استعمالات الأرض بزراعة المحاصيل وتنوعها



فان خصائص هذه الموارد لها أثرها على هذه الاستعمالات أيضا. (وزاري ٢٠١٠دور٢)

- ١- حيث يلعب تذبذب سقوط الأمطار وظهور سنوات تتسم بقلة ما يسقط فيها من أمطار دورا في تحديد المساحات المزروعة وبالتالي قلة الإنتاج الزراعي .
- ٢- كما ان قلة تصريف مياه نهري دجلة والفرات في بعض السنوات له دور مماثل في المناطق التي تعتمد على الري وخاصة في السهل الرسوبي .
- ٣- كما ان تحكم الدول التي تقع فيها منابع هذين النهرين، وهي تركيا وإيران وتلك التي يمر بها نهر الفرات وهي سوريا ، بمياه هذين النهرين ، والمتمثل بإقامة السدود والخزانات عليهما ترتب عليه قلة تصريف مياه هذين النهرين الواصلة الى العراق .
- ٤- ولهذا أثره على تقلص المساحات المشغولة بزراعة المحاصيل ، وعلى تغيير نمط الزراعة الكثيفة السائدة في وسط وجنوب العراق .
- كما يقترن تنوع استعمالات الأرض الزراعية أيضا بخصائص الزراعة الخارجية الأخرى. كالتربة وأشكال سطح الأرض وانحداره وتوفر المياه .
- (وزاري ٢٠١٨دور٢) حيث تنعكس الهيأة المكانية لأشكال سطح الأرض على سعة المساحات المزروعة في المناطق قليلة الانحدار نسبيا كهضبة الجزيرة والمناطق المتموجة في شمال العراق .حيث يزرع محصولا القمح والشعير على نطاق واسع . ويكون حجم الحيازات الزراعية كبيرا نسبيا مقارنة بما هو عليه في أنحاء العراق الأخرى . وهذه أمور مكنت من استخدام المكننة على نطاق واسع سواء في مجال حراثة الأرض أو حصاد المحصول . وتتسع المساحات التي تشغلها استعمالات الأرض الزراعية أيضا في المناطق التي يمتد فيها السهل الرسوبي في وسط العراق وجنوبه . حيث نجد زراعة الحبوب خاصة الرز فضلا عن القمح والشعير. وتعتمد زراعة هذين المحصولين الأخيرين هنا على الريبالواسطة حيث تستخدم المضخات.
- اما في المناطق الجبلية فتنحصر الزراعة بشكل أساس في السهول المحصورة بين السلاسل الجبلية ، وعلى السفوح الدنيا للجبال . في حين تتيح أكتاف الأنهار في السهل الرسوبي ظهور استعمالات معينة تختلف بها، إلى حد كبير، عما هو سائد في أنحاء السهل الرسوبي الأخرى حيث تسود زراعة الحبوب . فعلى هذه الأكتاف تظهر استعمالات لزراعة الأرض بالمحاصيل الدائمة المتمثلة بأشجار النخيل وأشجار الفاكهة. كما تظهر هنا زراعة الخضروات ، الصيفية منها والشتوية .
- ان هذا التنوع باستعمالات الأرض الزراعية يرتبط أيضا بتنوع خصائص التربة في أنحاء العراق المختلفة

- (وزاري ٢٠١٠/ت٢٠١٤دور١/٢٠١٦دور٣/٢٠١٧دور١) اتساع المساحات بزراعة القمح والشعير في شمال منطقة الجزيرة وفي المنطقة المتموجة

الجواب/ يرتبط بتربة جيدة الصرف حيث يكون قطر الحبيبات المكونة لها كبيرا مقارنة مع ماهو عليه في الترب الطينية في جنوب العراق . حيث تتصف الحبيبات المكونة للتربة الطينية بالصغر وبالتالي ضيق المسامات التي تقع بين هذه الحبيبات مما يساعدها على الاحتفاظ بالماء. و هذا يتماشى وحاجة محصول الرز من المياه الوفيرة التي توفرها له طريقة الري سيحا .

(وزاري ٢٠١٢ت) في حين تظهر استعمالات الأرض بزراعة المحاصيل الدائمة ، من نخيل وأشجار فاكهة ، وزراعة الخضروات ، في ترب أكا الأنهار التي تتصف بكونها مزيجه جيدة الصرف .

- (س) كما يرتبط تنوع استعمالات الأرض بزراعة المحاصيل بخصائص الزراعة الخارجية البشرية أيضا.

(ج) ويأتي في مقدمتها عدد العاملين في الزراعة . فهذا العدد يقل في شمال العراق ، خاصة في شمال منطقة الجزيرة وفي المنطقة المتموجة . لذا تزرع محاصيل لا تتطلب أيدي عاملة كثيرة وهي القمح والشعير وهذا يفسر أيضا اتساع المساحات التي تشغلها استعمالات الأرض بزراعتهما في هاتين المنطقتين .

(س) في حين يزداد عدد العاملين في الزراعة في جنوب العراق، (ج) لذا نجد زراعة محصول الرز هناك . لأن زراعة هذا المحصول تتطلب أيدي عاملة كثيرة . في زراعة الحبوب والخضروات والمحاصيل الدائمة المخصبات الكيماوية . وتحددً وتستخدم أيضا مواقع زراعة الخضروات بالقرب من أسواقها وهي المدن أو بالقرب من طرق السيارات ليسهل نقلها إلى أسواقها .

(س) وتلعب السياسة الحكومية دورا في اتساع المساحات التي تشغلها استعمالات الأرض بالزراعة . خاصة الحبوب حيث تقوم الحكومة بتحديد أسعار الحبوب . بل وحتى شرائها . كما توفر المخصبات الكيماوية بأسعار رخيصة تحقيقا لزيادة إنتاجية الوحدة المساحية .

- ان هذا التباين في خصائص الزراعة انعكس على تباين البنى المكانية للزراعة. والتي تمثلت بأنماط معينة للزراعة .

(وزاري ٢٠١٤ ت)

يظهر نمط للزراعة الكثيفة

يتصف بزراعة محاصيل معينة تتطلب وفرة من اليد العاملة كمحصول الرز وأشجار الفاكهة . وتتصف الحيازات الزراعية في هذا النمط الزراعي بصغر مساحتها.ويظهر هذا النمط الزراعي في جنوب العراق ووسطه .

يظهر نمط للزراعة الواسعة

حيث تسود زراعة القمح والشعير خاصة في شمال العراق. وهنا تقل كثافة اليد العاملة الزراعية ويتسع حجم الحيازات الزراعية نسبيا.

يظهر نمط للزراعة المختلطة (وزاري ٢٠١٧دور١)

يربى فيه المزارع الثروة الحيوانية الى جانب زراعة المحاصيل . ويتمثل الغرض من تربيتها من اجل ألبانها أو بيعها حيوانات حية .وهذه تمثل مصدر دخل إضافي للمزارع.ويظهر هذا النمط في مناطق مختلفة من العراق.

نمط الزراعة التجارية

ويظهر بشكل خاص حيث تظهر استعمالات الأرض بزراعة المحاصيل الصناعية كالقطن وزهرة الشمس والبنجر التي تظهر بشكل خاص على أكتاف الأنهار. وقصب السكر الذي يزرع في جنوب العراق في مزرعة واسعة تديرها وزارة الزراعة ، والتبغ الذي يزرع في المنطقة الجبلية في شمال العراق وأصناف التبغ هنا تدخل في صناعة السكائر .
كما يزرع صنف آخر من التبغ في الفرات الأوسط هو الصنف الذي يستخدم في (الناركيلة) . ولا يعني هذا ان زراعة الحبوب كالقمح والشعير والرز تزرع لتسد حاجة المزارع الاستهلاكية حسب وإنما يظهر أيضا من وراء إنتاجها هدف تجاري. مشاكل الزراعة في العراق وتواجه الزراعة في العراق بعض المشاكل، وان تحقيق التنمية الزراعية يتطلب إيجاد الحلول لها،
وهذا ما سنتناوله في ما يلي :

س/ عدد فقط المشاكل التي تواجه الزراعة في العراق؟ (وزاري٢٠١٧ت)

١ - انتشار الملوحة في التربة : (وزاري ٢٠١٠ت/ ٢٠١٢ت+١/ ٢٠١٣ت/ ٢٠١٥ت/٢٠١٦دور١+٢)

س/ للملوحة اثر سيئ على الزراعة عموما ؟اشرح مركزا على انتشار الظاهرة في العراق؟ (وزاري٢٠١٢دور١)
ويظهر هذا بشكل واضح في مناطق السهل الرسوبي في وسط العراق وجنوبه. ويظهر كمحدد لسعة المساحات الزراعية من جهة، وانخفاض إنتاجية المحاصيل من جهة أخرى . بل كمحدد أيضا لنوع المحاصيل التي تزرع . حيث تفضل زراعة محصول الشعير في التربة التي ترتفع فيها الملوحة نسبيا.

الحلول :
ولمعالجة مشكلة الملوحة هذه لابد من إنشاء مبازل زراعية بالشكل الذي تشتمل فيه على مبازل حقلية تتصل برتبة أعلى من المبازل تنتهي عندها المبازل الحقلية. وهذه المبازل تنتهي في مبازل ثانوية تنتهي في مبازل رئيسة . ويمكن ان يساهم استخدام السماد الطبيعي والسماد الأخضر ، خاصة في زراعة الخضروات وأشجار الفاكهة ، في تقليل الملوحة في التربة فضلا عن أهميته في رفع إنتاجية المحاصيل.(فراغ ٢٠١٦دور١)

٢- قلة الاهتمام بالثروة الحيوانية (وزاري ٢٠١٤دور١/٢٠١٦دور٢)

ولهذا العامل أثره على قلة ما تضيفه تربية الثروة الحيوانية الى الدخل العائد من الإنتاج الزراعي .

الحلول:

وهذا يتطلب التوسع باستعمالات الأرض في زراعة المحاصيل العلفية كالجت و البرسيم والحشائش . وزيادة الاهتمام بصحة الحيوانات بالتوسع بإنشاء مراكز الطب البيطري ومراقبة ما يمكن ان تتعرض له من أمراض وبائية تقضي على عدد كبير من الثروة الحيوانية. كما تتطلب تنمية الثروة الحيوانية فتح أسواق جديد لمنتجاتها من الألبان.

(س) **وتتمثل هذه الأسواق بتصنيع منتجات الألبان والعمل على التوسع بإقامة معامل إنتاج منتجات الألبان.وتهيئة وسائل نقل مبردة لنقل هذه المنتجات**

(ج) لكي لا تقتصر الأسواق على تلك المحاذية لهذه المعامل وإنما تمتد أيضا إلى مناطق بعيدة عن مواقع معامل الإنتاج . مما يدفع المزارعين إلى التوسع بتربيتها لزيادة دخلهم من مزارعهم.

٣- عدم الاهتمام بنمط الزراعة الكثيفة (وزاري ٢٠١٣دور١/٢٠١٦ت)

س/ قلة الاهتمام بنمط الزراعة الكثيفة احدى مشكلات الزراعة في العراق .وضح (وزاري ٢٠١٣دور١)

س/ ان السمة الأساسية لنمط الزراعة الكثيفة هو الإنتاجية العالية لوحدة المساحة

الجواب / بفعل كثافة العمل المستخدم فيها أو كثافة رأس المال وزراعة محاصيل تكون إنتاجيتها عالية في الوحدة المساحية كالرز والخضروات ، وهذا يعني عائدا عاليا للمزارع وللدخل الوطني . و هو من أهم الأهداف التي يسعى إليها الإنتاج.

الحلول :

ويتمثل الاهتمام بهذا النمط الزراعي التوسع بزراعة المحاصيل ذات الإنتاجية العالية وزيادة ما يستخدم في المزرعة من رأسمال كالأسمدة والمخصبات الكيماوية ، ونوعية محسنة من البذور، (س) **وإقامة المخازن المكيفة لحفظ الإنتاج**

(ج) مما يمكن من التحكم بتسويقه خلال فترة طويلة من السنة ليحافظ على سعر أعلى له. بدلا من ان يقتصر التسويق على موسم جني المحصول ، وبالتالي زيادة عرضه مما يقلل من أسعاره .حيث يتحكم المشتري آنذاك ، بالأسعار.

٤- قلة تصريف مياه نهري دجلة والفرات وتذبذبه

ان معالجة هذه الحالة عادة تم ببناء مشاريع الري خاصة الخزانات والسدود .إلا ان المشكلة لم تقف عند هذا الحد بعد ان أقامت دول المنبع العديد من السدود على الأنهار دون تنظيم اتفاقية بتوزيع المياه مما تفرضه الاتفاقات الدولية بشأن الأنهار الدولية كنهري دجلة والفرات .

الحلول:

لذا لمعالجة هذه المشكلة لابد للدولة من ان تعمد إلى دفع تركيا وإيران وسوريا للتقيد بهذه الاتفاقات الدولية التي اقرها القانون الدولي . وذلك من خلال المحافظة على المصالح المشتركة بين البلدين ، وتنظيم علاقات العراق الدولية بما يخدم تحقيق هذا الهدف.

٥- تذبذب كميات الأمطار الساقطة (وزاري ٢٠١٣دور٢)

وتمثل هذه مشكلة مباشرة لزراعة الأرض بمحصولي القمح والشعير التي تعتمد على ما يسقط من أمطار.

الحلول:

ويمكن الحد من هذه المشكلة إذا ما قل الاعتماد على الإمطار في المناطق التي يمكن تطوير مشاريع الري بالواسطة فيها.

٦- الرعي الجائر : (وزاري ٢٠١١دور٢/٢٠١٣/ت٢٠١٥/٢٠١٦دور١/٢٠١٦دور١)

لكل وحدة مساحية قدرة على إعالة عدد معين من الحيوانات . (س) فإذا تم فيها رعي أعداد من الحيوانات تفوق قدرتها على التحمل تتعرض المراعي إلى التدمير (ج) لأن هذا يتسبب بفقدان التربة من غطائها من النبات مما يعرضها إلى التعرية .

الحلول:

لذا لابد من تحديد عدد الحيوانات حسب قدرة الوحدة المساحية من الأرض على الإعالة.(س) كما لابد من تجنب الزراعة اعتمادا على ملم وتركها لرعي الحيوانات. لان فشل زراعة ٤٠٠الأمطار إلى الجنوب من خط المطر المتساوي (ج) لان فشل المحصول إذا ما قلت الأمطار الساقطة يترك التربة جرداء من النبات ، ويعرضها للتعرية من جهة. ويفقد المنطقة مساحات واسعة تصلح للرعي من جهة أخرى

٧ - عدم اعتماد التقنيات الحديثة في الري على نطاق واسع :

س/ ان لاستخدام تقنيات الري الحديثة أهميتها

١- من حيث الاقتصاد بكميات المياه المستخدمة في الزراعة
٢- مما يتيح التوسع بالمساحات التي تشغلها استعمالات الأرض بالزراعة من جهة .
٣- وعدم انتشار الملوحة في التربة من جهة أخرى. هذه الملوحة التي تسببها كميات المياه الكثيرة المستخدمة في الزراعة والتي تحفز عملية الجاذبية الشعرية التي ترفع الملوحة من داخل التربة إلى سطحها مما يؤدي إلى انتشار الملوحة فيها .

الحلول:

ومن أهم التقنيات الحديثة في **الري تقنيات التنقيط والرش** . وفي حالة تقنية التنقيط تمد أنابيب لنقل المياه بالشكل الذي يحصل فيه التنقيط عند جذع الشجرة لتلبية متطلباتها من المقننات المائية.اما الرش فيتم أيضا بأنابيب في داخل المزرعة وترتبط بها نافورات على بعد عن بعضها . وترش هذه النافورات الماء بالشكل الذي تغطي كل نافورة بالرش مساحة معينة تنتهي عند المساحة التي تغطيها بالرش النافورات المجاورة لها.

س/ ميز او قارن بين الري بالرش والري بالتنقيط (وزاري ٢٠١١ت)

٨ - منافسة المنتجات الزراعية المستوردة لنظيراتها المحلية: (وزاري ٢٠١٦ت)

س/ ان استيراد المنتجات الزراعية من الدول الأخرى له أثره على سعة المساحات التي تشغلها زراعة المحاصيل في العراق. خاصة إذا كانت أسعار المنتجات الزراعية المستوردة تقل عن أسعار المنتجة محليا .

الجواب / لأنها تفقد المنتجات الزراعية المحلية أسواقها لصالح المنتجات الزراعية المستوردة مما يحد من توسع استعمالات الأرض بزراعتها.

الحلول :

الحد من استيراد المنتجات الزراعية وتطوير المزارع المحلية .

اسئلة الفصل الثالث

س١/عرف ما يأتي:

الجغرافية الزراعية (ص٨٢) الزراعة (ص٨٤) التربة (ص٨٩) التنميط الزراعي (ص٩٦)
استعمالات الارض الزراعية (ص٩٣) التربة المحلية (ص٨٩) نمط الزراعة المختلطة (ص١٠٠)
الرعي الجائر(ص١٠٧)

س٢/ أجب عما يأتي :

أ - العناصر التي لابد من توفرها في الزراعة . (ص٨٤)

ب - نمط زراعة البحر المتوسط. (ص١٠٠)

ج - العلاقة بين أشعة الشمس والمحاصيل الزراعية. (ص٨٦)

د - خصائص كل من انماط الزراعة عن بعضها. (ص٩٧- ٩٨-٩٩-١٠٠-١٠١)

س ٣ / اكمل مايأتي:

أ - من المقومات المناخية للزراعة............ (ص٨٥)

ب - من أبرز المشاكل التي تواجه الزراعة في العراق .... (ص١٠٥- ١٠٧)

ج - من المقومات البشرية للزراعة............. (ص٩١)

د - ان السمة الاساسية لنمط الزراعة الكثيفة............ (ص٩٧)

س ٤ / ما هي المقومات الطبيعية للزراعة (ص٨٥)

س٥/ ناقش كل مما يأتي :-

أ - المشاكل التي تواجه الزراعة في العراق. (ص١٠٥)

ب - الاسس التي قام عليها تصنيف استعمالات الارض الزراعية وانواع هذه التصانيف . (ص٩٣)

س٦ / فسر كل مما يلي:- :

أ . المكننة واعتماد التكنلوجيا في الزراعة.. (ص٩١)

ب . تصنيف استعمالات الارض الزراعية على اساس بيئة انتاجها. (ص٩٥)

ج . تصنيف استعمالات الأرض الزراعية. : (ص٩٣)

س٧ / وضح دور عناصر المناخ في التباين المكاني للزراعة (ص٨٥)

الاسئلة الوزارية الواردة بخصوص الفصل الثالث

س/ التعاريف

الوحدة الحيوانية	(٢٠١٠ الدور ٢)	دورة الارض الزراعية	(٢٠١٣ الدور ١)
الحيازة (المزرعة)	(٢٠١٠ الدور ٣)	التربة الفقيرة	(٢٠١٤ الدور ٢)
جغرافية الزراعة	(٢٠١١ التمهيدي)	جفاف التربة	(٢٠١٣ الدور ٢)
الاستعمال الزراعي الم ؤقت للأرض	(٢٠١١ التمهيدي)	المحاصيل الصناعية	(٢٠١٤ التمهيدي)
التربة المنقولة	(٢٠١١الدور ٢)	التربة الخصبة	(٢٠١٤ الدور ١)
الرعي الجائر	(٢٠١١الدور ٢)	جفاف التربة	(٢٠١٥ التمهيدي)
دورة الارض الزراعية	(٢٠١١الدور ٢)	الاستعمال الزراعي المؤقت للأرض	(٢٠١٧ الدور ٣)
الخصائص الذاتية للزراعة	(٢٠١١ الدور ١)	التربة الفقيرة	(٢٠١٨الدور١)
التربة السوداء	(٢٠١٢ التمهيدي)	التربة المحلية	(٢٠١٨ التمهيدي)
التربة المنقولة	(٢٠١٣ التمهيدي)		

س// التعاليل

١. للصور الجوية اهميتها في جغرافية الزراعة (٢٠١٠تمهيدي)
٢. اتساع المساحات التي تشغلها استعمالا الارض بزراعة القمح والشعير في شمال الجزيرة في المنطقة المتموجة(٢٠١٠تمهيدي)
٣. لأفلام الاشعة تحت الحمراء امكانات استخدام واسعة النطاق في الاغراض الزراعية (٢٠١٠دور١)
٤. تشضي الحيازات الزراعية الى حيازات صغيرة في نمط زراعة البحر المتوسط (٢٠١٠دور١)
٥. ان حصول النبات على الرطوبة من التربة يمثل اكبر المشاكل التي تواجه الزراعة (٢٠١٠ الدور ٢)
٦. للرياح تأثير مباشر و غير مباشر على المحاصيل (٢٠١٠ الدور ٣)
٧. ان العمليات الزراعية في نمط زراعة المزارع التجارية المنظمة تتم بمهارات متخصصة (٢٠١١ التمهيدي)
٨. يتميز نمط البحر المتوسط بتنوع المحاصيل (٢٠١١ الدور١)
٩. تفضل التربة الغرينية في زراعة الرز (٢٠١٢التمهيدي)
١٠. في نمط الزراعة المعاشية الكثيفة يقل استخدام المكننة الزراعية (٢٠١٢الدور٢)
١١. بروز الرعي الجائر في العراق (٢٠١٣ التمهيدي)
١٢. غزاره الامطار في المناطق المدارية من المحددات لموقع المزارع التجارية المنظمة (٢٠١٣ الدور ٢)
١٣. تجنب زراعة الاراضي التي تقع على الجنوب من خط المطر السنوي ٤٠٠ملم (٢٠١٤ الدور ١)
١٤. نمط المزارع المختلطة يمنح المزارع حماية من المخاطر (٢٠١٤ الدور ٢)
١٥. الانتاج عال في نمط الزراعة الواسعة رغم ان إنتاجيه الوحدة المساحية واطئة (٢٠١٥ التمهيدي)
١٦. نمط المزارع التجارية المنظمة يظهر في المناطق التي يسود فيها مناخ البحر المتوسط (٢٠١٥ الدور ١)
١٧. لنمط الزراعة المختلطة اهمية في حماية المزارع من مخاطر انخفاض اسعار المحصول (٢٠١٥ الدور ٢)
١٨. منافسة المنتجات الزراعية المستوردة لمنتجاتنا المحلية الزراعية احدى مشاكل الزراعة في العراق (٢٠١٦ التمهيدي)
١٩. يعد الرعي الجائر من المشاكل التي تواجه الزراعة في العراق (٢٠١٦ الدور ١)
٢٠. قلة الاهتمام بالثروة الحيوانية من المشاكل التي تواجه الزراعة في العراق (٢٠١٦ الدور ٢)
٢١. اتساع المساحات بزراعة القمح والشعير في شمال منطقة الجزيرة والمنطقة المتموجة في العراق (٢٠١٦ الدور ٣)
٢٢. تهتم جغرافية الزراعة بدراسة الاحصاءات الزراعية (٢٠١٧ التمهيدي)
٢٣. اتساع المساحات المزرعة بالقمح و الشعير في منطقة الجزيرة والمنطقة المتموجة (٢٠١٧ الدور ١)
٢٤. يمتد فصل النمو في العراق على مدار السنة (٢٠١٧ الدور ٢)
٢٥. ارتفاع انتاجية الشخص الواحد في نمط الزراعة الواسعة (٢٠١٧ الدور ٣)

٢٦. تهتم جغرافية الزراعة بدراسة الاحصاءات الزراعية (٢٠١٨ التمهيدي)
٢٧. تفضل التربة الطينية في زراعة الرز (٢٠١٨ دور١)
٢٨. للتصنيع دور في تحديد زراعة المحاصيل . (٢٠١٨ الدور ٢)
٢٩. تهتم جغرافية الزراعة بدراسة الظواهر البشرية و الاجتماعية و الاقتصادية و السياسية (٢٠١٨ الدور ٣)
٣٠. ارتفاع انتاجية الشخص الواحد في نمط الزراعة الواسعة (٢٠١٩ التمهيدي)
٣١. ان لاتجاه الرياح وشدتها تأثير على المحاصيل الزراعية والانتاجية الزراعية لإقليم معين (٢٠١٩ الدور ١)
٣٢. معظم انتاج نمط الزراعة الواسعة يدخل في التجارة العالمية (٢٠١٩ الدور ٢)
٣٣. تفوق اهمية الرطوبة بالنسبة لإنتاج المحاصيل اي من العوامل البيئية الاخرى(٢٠١٩ الدور ٣)

س// الفراغات

١. تتنوع استخدامات الشعير اذا قد يستخدم .... وقد يستخدم غذاء.............. (٢٠١٠تمهيدي)
٢. قارة امريكا الجنوبية التي عرفت فيها زراعة .... و.......... (٢٠١٠دور١)
٣. يعتقد ان نشوء الزراعة كان في مركز واحد هو ....حيث عرفت الزراعة بدءا في .... (٢٠١٠ الدور ٢)
٤. النفط مواد------------ سائلة دهنية لها------------ (٢٠١٠ الدور ٣)
٥. تسبب غزارة الامطار الساقطة تدمير النبات بشكل مباشر فهي تسبب .... محاصيل الحبوب مما يجعل من الصعوبة .... (٢٠١١ التمهيدي)
٦. رافق نشوء الزراعة وتطورها تغيرات ....و............ (٢٠١١ الدور ١)
٧. ينتشر نمط الزراعة المختلطة في كل من ....و.............. (٢٠١١الدور ٢)
٨. .... يعني استخدام عدد من الحيوانات يفوق قدرة الارض على الانتاج مما يودي الى................ (٢٠١٢ التمهيدي)
٩. المقومات البشرية للزراعة هي ....و.......... (٢٠١٣ الدور ١)
١٠. مناطق انتاج الزيتون هي .... و .... و .... (٢٠١٤ التمهيدي)
١١. يظهر نمط الزراعة الواسعة في العروض ....داخل القارات (٢٠١٤ الدور ١)
١٢. علاقة الصقيع بالزراعة في أي اقليم يحدد بفصل يسمى بفصل .... (٢٠١٤ الدور ٢)
١٣. ترتبط زيادة اعداد العاملين في الزراعة في جنوب العراق بزراعة محصول .... (٢٠١٥ الدور ١)
١٤. تبرز اهمية الانتاج الزراعي لأية دولة من ناحيتين احدهما .... (٢٠١٥ الدور ٢)
١٥. تعد.............. ارخص مورد للمياه عند توفرها في اوقات ملائمة للزراعة (٢٠١٥ الدور ٢)
١٦. هناك دولتان تأتيان في مقدمة الدول المنتجة لمحصول القطن هما ....و........... (٢٠١٦ التمهيدي)
١٧. يمكن ان يساهم استخدام السماد .... والسماد .... بتقليل ملوحة التربة في السهل الرسوبي العراقي (٢٠١٦ الدور ١)
١٨. تفتقر التربة الفقيرة الى المواد .... والموارد............... اللازمة لعملية الانبات (٢٠١٦ الدور ٢)
١٩. هناك تصنيف للتربة على اساس وهو الاساس في .... ويسمى بـ.......... (٢٠١٦ الدور ٣)
٢٠. في نمط الزراعة الواسعة يسود زراعة .... والحيازات فيه .... (٢٠١٧ التمهيدي)
٢١. تفتقر التربة الفقيرة الى المواد ------------ و -------------(٢٠١٧ الدور ١)
٢٢. تأتي قارة امريكا الجنوبية في مقدمة القارات بإنتاج ....و معظمه في............. (٢٠١٧ الدور ٢)
٢٣. تظهر المزارع التجارية المنظمة بشكل اساس في ....هادفة الى زراعة .... (٢٠١٧ الدور ٣)
٢٤. هناك نوعان من الزراعة الكثيفة الاولى ....و................. (٢٠١٨ التمهيدي)
٢٥. تعرف الزراعة المتنقلة بـ................ و الزراعة لمختلطة بـ............ (٢٠١٨ الدور١)
٢٦. الحيازات الزراعية في نمط الزراعة الواسعة .... و المستوطنات .... (٢٠١٨ الدور ٢)
٢٧. يأتي معظم انتاج زيت النخيل من دولتين هما .... او .... (٢٠١٨ الدور ٣)
٢٨. يمكن تقسيم التربة من حيث مصدرها وظروف تكوينها الى تربة ....واخرى.......... (٢٠١٩ التمهيدي)
٢٩. تظهر زراعة جوز الهند في المناطق ....من الاقاليم المدارية الرطبة و(٨٥%) من انتاجه العالمي في .... (٢٠١٩ الدور٢)

س// اجب عن / فسر او وضح / ما اهمية / ما اثر / ما علاقة / ميز او قارن / عدد

١. بين اثر غزارة الامطار الساقطة على المحاصيل الزراعية (٢٠١٠تمهيدي)
٢. عدد فقط المشاكل التي تواجه الزراعة في العراق (٢٠١٠تمهيدي)
٣. هناك تقنيات كمية اخرى للكشف عن العلاقات المكانية بين المتغيرات الزراعية (٢٠١٠دور١)
٤. صنف التربة على اساس تركيز ايون الهيدروجين الحر في محلول التربة ويرمز له (ph) (٢٠١٠دور١)
٥. ما خصائص الموارد المائية في العراق ؟ وما اثر تلك الخصائص على الانتاج الزراعي (٢٠١٠ الدور ٢)
٦. ما هو اثر السياسات الحكومية و العلاقات الدولية على الانماط الزراعية (٢٠١٠ الدور ٣)
٧. اهمية النقل في الميدان الصناعة (٢٠١٠ الدور ٣)

٨. عدد فقط المقومات المناخية التي لها العلاقة مكانية بالزراعة (٢٠١٠ الدور ٣)
٩. قارن بين التربة المحلية والتربة المنقولة (٢٠١١ التمهيدي)
١٠. قارن بين التنقيط والرش (٢٠١١ التمهيدي)
١١. ان لتسهيلات النقل كالطرق و وسائل النقل التي تتحرك عليها تأثير مباشر على الانماط المكانية لزراعة المحاصيل في اي اقليم من الاقاليم في العالم(٢٠١١ التمهيدي)
١٢. يتميز نمط البحر المتوسط بتنوع المحاصيل(٢٠١١ الدور ١)
١٣. رز السهول الرطبة ورز المرتفعات (ميز) (٢٠١١ الدور ١)
١٤. نظم تربية الحيوانات في الاستثمار الزراعي للارض (٢٠١١ الدور ١)
١٥. اربط بين درجات الحرارة واشعة الشمس (الضوء)كعوامل مكانية في الزراعة (٢٠١١ الدور ١)
١٦. ما اهمية دراسة الجغرافية الزراعية (٢٠١١ الدور ١)
١٧. يصنف استعمال الارض على اساس مدة بقاء المحاصيل في الارض الى استعمال مؤقت واستعمال دائمي .وضح ذلك (٢٠١١الدور ٢)
١٨. بين خصائص نمط الزراعة الكثيفة ونمط الزراعة الواسعة (اذكر خمسة منها فقط) (٢٠١١الدور ٢)
١٩. خصائص نمط الزراعة الكثيفة (٢٠١٢ التمهيدي)
٢٠. ما المشاكل التي تواجه الزراعة في العراق وما طرق معالجتها عددها واشرح اثنين منها فقط(٢٠١٢ التمهيدي)
٢١. اكتب بايجاز عن نمط الزراعة التجارية المنتظمة(٢٠١٢ الدور ١)
٢٢. للملوحة اثر سيئ على الزراعة عموما اشرح ذلك مركزا على انتشار هذه الظاهرة في العراق(٢٠١٢ الدور ١)
٢٣. في نمط الزراعة المعاشية الكثيفة يقل استخدام المكننة الزراعية(٢٠١٢ الدور ٢)
٢٤. ما العلاقة بين اشعة الشمس ونمو المحاصيل (٢٠١٣ التمهيدي)
٢٥. الاستعمال الزراعي المؤقت للارض والاستعمال الزراعية الدائم (٢٠١٣ التمهيدي)
٢٦. حدد خصائص ومناطق زراعة البحر المتوسط (٢٠١٣ التمهيدي)
٢٧. ان تشظي المزرعة الى قطع اصغر يضع نسبة كبيرة من الاراضي الزراعية خارج امكانية الاستثمار الزراعي (٢٠١٣ الدور ١)
٢٨. الخصائص التنظيمية والفنية للزراعة (٢٠١٣ الدور ١)
٢٩. قلة الاهتمام بنمط الزراعة الكثيفة احدى مشكلات الزراعة في العراق ،وضح ذلك (٢٠١٣ الدور ١)
٣٠. ما اثر الرياح على الزراعة (٢٠١٣ الدور ٢)
٣١. هناك نوعان من الزراعة الكثيفة .وضح طبيعة كل منهما (٢٠١٣ الدور ٢)
٣٢. ما الطرق التي بموجبها معالجة مشكلتي الملوحة وتذبذب الامطار في العراق وتأثيرهما على الزراعة (٢٠١٣ الدور ٢)
٣٣. اهمية نمط الزراعة المختلطة (٢٠١٤ التمهيدي)
٣٤. ان تباين خصائص الزراعة انعكس على تباين البنى المكانية للزراعة من العراق بظهور انماط معينة للزراعة .ماهي(٢٠١٤ التمهيدي)
٣٥. ما العلاقة بين تنوع استعمالات الارض الزراعية وتنوع خصائص التربة (٢٠١٤ الدور ١)
٣٦. من مشاكل الزراعة في العراق (عدم الاهتمام بنمط الزراعة الكثيفة وقلة الاهتمام بالثروة الحيوانية) وضحهما واذكر الحلول المناسبة لهما (٢٠١٤ الدور ١)
٣٧. لنظم تربية الحيوان دلائل لقياسها، حددها (٢٠١٤ الدور ٢)
٣٨. بين مساوئ تشظي المزرعة ، وما سبل التغلب عليها ، وما نتائجها (٢٠١٤ الدور ٢)
٣٩. اذكر خمسا من المشكلات التي تواجه الزراعة في العراق(٢٠١٥ التمهيدي)
٤٠. اذكر تعريف منظمة الاغذية والزراعة الدولية(للزراعة) (٢٠١٥ التمهيدي)
٤١. كتب باختصار في نمط الزراعة المختلطة(٢٠١٥ التمهيدي)
٤٢. الرعي الجائر احد مشكلات الزراعة في العراق (٢٠١٥ الدور ١)
٤٣. الرياح على المحاصيل الزراعية(٢٠١٥ الدور ١)
٤٤. دورة الارض الزراعية في الحفاظ على خصوبة التربة وزيادة انتاجها (٢٠١٥ الدور ١)
٤٥. الاستعمال المؤقت والاستعمال الزراعي الدائمي للأرض(٢٠١٥ الدور ٢)
٤٦. ما علاقة ضوء الشمس ونمو المحاصيل(٢٠١٥ الدور ٢)
٤٧. المزارع التجارية المنظمة تظهر بشكل اساس في مناطق العروض الوسطى داخل القارات (٢٠١٥ الدور ٢)
٤٨. صنف استعمالات الارض الزراعية على اساس مدة بقاء المحصول في الارض(٢٠١٦ التمهيدي)
٤٩. عدم الاهتمام بنمط الزراعة الكثيفة ،احدى مشاكل الزراعة في العراق، وضح ذلك ثم بين طرق علاجها مع الامثلة(٢٠١٦ التمهيدي)
٥٠. ماذا يقصد بالتربة ؟وما اقسامها بحسب مصادرها وظروف تكوينها ؟ وضح ذلك(٢٠١٦ الدور ١)
٥١. اشعة الشمس بنمو المحاصيل(٢٠١٦ الدور ١)
٥٢. وضح استخدام الفوسفات في تخصيب التربة(٢٠١٦ الدور ١)
٥٣. ماذا يقصد بالزراعة الكثيفة ؟وما ابرز خصائصها(٢٠١٦ الدور ٢)
٥٤. ما طرق علاج ملوحة السهل الرسوبي في العراق(٢٠١٦ الدور ٢)
٥٥. اين تظهر المزارع التجارية المنظمة ؟ وبماذا تختص ؟ وما اهم محاصيلها ؟ مع ذكر خصائصها(٢٠١٦ الدور ٣)



٥٦. ما اثر درجات الحرارة العليا والدنيا على نمو النبات (٢٠١٧ التمهيدي)
٥٧. مشاكل الزراعة في العراق (٢٠١٧ التمهيدي)
٥٨. أين يظهر نمط الزرعة التجارية في العراق ؟ وما محاصيله ؟ (٢٠١٧ الدور ١)
٥٩. راس المال في الزراعة (٢٠١٧ الدور ١)
٦٠. هناك عناصر لابد من توفرها لتمييز الزراعة ،ماهي؟(٢٠١٧ الدور ١)
٦١. ان لطرق النقل ووسائط النقل التي تتحرك عليها تأثير مباشر على الانماط المكانية لزراعة المحاصيل في اي اقليم من الاقاليم في العالم .وضح ذلك(٢٠١٧ الدور ٢)
٦٢. اين يتمثل نمط زراعة البحر المتوسط؟ وبماذا يتأثر ؟وما اهم محاصيله (٢٠١٧ الدور ٢)
٦٣. ما دلائل قياس استعمالات الارض الزراعية (٢٠١٧ الدور ٢)
٦٤. هناك نوعان من الزراعة الكثيفة .وضح خصائص كل منها (٢٠١٧ الدور ٣)
٦٥. لطرق النقل ووسائلها تأثير مباشر على الانماط السكانية لزراعة المحاصيل ،وضح ذلك (٢٠١٧ الدور ٣)
٦٦. صنف استعمالات الارض الزراعية على اساس مدة بقاء المحصول في الارض (٢٠١٨ التمهيدي)
٦٧. تكلم باختصار عن نمط الزراعة التجارية ومناطق توزيعه الجغرافي (٢٠١٨الدور١)
٦٨. تهتم جغرافية الزراعية بدراسة الاحصاءات الزراعية و الخرائط ، وضح (٢٠١٨ الدور ٢)
٦٩. تنعكس الهياة المكانية لأشكال سطح الارض على سعة المساحات المزروعة في العراق ؟ وضح (٢٠١٨ الدور ٢)
٧٠. ما خصائص نمط الزراعة الكثيفة (٢٠١٨ الدور ٣)
٧١. من مشاكل الزراعة في العراق ، انتشار الملوحة في التربة ، فما تأثيرها ؟ وكيف يمكن معالجتها(٢٠١٩ التمهيدي)
٧٢. عرف الجفاف ، وما اثره على الزراعة ؟ وماذا يحدده(٢٠١٩ التمهيدي)
٧٣. الصقيع واستعمالات الارض الزراعية(٢٠١٩ الدور ١)
٧٤. وزع جغرافيا نمط الزراعة المختلطة(٢٠١٩ الدور ١)
٧٥. عرف استعمالات الارض الزراعية . وما دلائل قياس الجانب التنظيمي للزراعة (٢٠١٩ الدور ١)
٧٦. ميز بين التربة المحلية والتربة المنقولة (٢٠١٩ الدور ٢)
٧٧. يحتاج رز المرتفعات الى كميات (وفيرة – قليلة – كبيرة جدا) من المياه (٢٠١٩ الدور ٢)
٧٨. هناك عناصر لا بد من توفرها لتمييز الزراعة . ما هي (٢٠١٩ الدور ٢)
٧٩. وزع جغرافيا فول الصويا: الفول السوداني: الشاي: الجوت: (٢٠١٩ الدور ٣)

2020

إعداد الأستاذ
ناطق علي الربيعي

مساعد الطالب في

الجغرافية

Geography

السادس الادبي

ثانوية الدير للبنين
ثانوية المتفوقين الاهلية

الجزء الثاني

- حل جميع اسئلة الكتاب
- شرح مفصل ومفيد عن المادة
- الأسئلة الوزارية للسنوات السابقة
- اسئلة شاملة منوعة عن كل فصل من الفصول

التمهيدي الدور الثاني
الدور الاول الدور الثالث

Natiq ali alrubaie



اعداد الاستاذ : ناطق علي الربيعي

جغرافية الصناعة و التعدين

جغرافية الصناعة

اولاً -جغرافية الصناعة، ومجالات دراستها:-

تعرف الصناعة بأنها نشاط بشري يهدف الى تحويل مادة او اكثر الى مواد جديدة ذات خصائص تختلف في الشكل او الطبيعة او في مجال الاستخدامات

س/ ماهي النشاطات التي تمارسها الصناعة ؟

وبالتالي فأن هذا النشاط يشمل:

١ -استخراج الخامات من باطن الأرض او تقطيع الصخور ويسمى بالصناعة الاستخراجية.

٢ -تحويل المواد الأولية من حالة الى أخرى من أجل زيادة المنفعة ، وتسمى بالصناعة التحويلية.

٣ -انتاج الطاقة الكهربائية من أحد مصادر الطاقة الوقود أو المساقط المائية أو المفاعلات النووية وغيرها ويسمى بصناعة انتاج الطاقة.

س/ عرف الصناعة الاستخراجية والتحويلية (وزاري ٢٠١٠ت+٣/٢٠١٢ت/ ٢٠١٣دورت+١+٢ ٢٠١٥ت+١)

الصناعة الاستخراجية : وهي استخراج الخامات من باطن الأرض او تقطيع الصخور

الصناعة التحويلية : تحويل المواد الأولية من حالة الى أخرى من أجل زيادة المنفعة

صناعة انتاج الطاقة: وهي انتاج الطاقة الكهربائية من أحد مصادر الطاقة الوقود أو المساقط المائية أو المفاعلات النووية وغيرها

وعلى هذا الأساس فأن الصناعة تشمل العمليات التي يقوم بها الانسان مستخدماً نوعاً من الآلات والاجهزة معتمداً على الطاقة لإنتاج مواد جديدة تلبية لمتطلبات الانسان.

اما **جغرافية الصناعة** فهو فرع من فروع الجغرافية الاقتصادية، ويهتم بدراسة ظاهرة الصناعة من حيث توزيعها وعلاقاتها المكانية وأنماطها، وقد تطورت دراسات جغرافية الصناعة بارتباطها بالثورة الصناعية في القرن الثامن عشر،

س/ صاحب الثورة الصناعية تغيراً شاملاً في هيكلية الصناعة (وزاري٢٠١٩ دور١)

وقد **صاحب الثورة الصناعية تغيراً شاملاً في هيكلية الصناعة** مكان الانتاج الواسع الذي يفيض عن حاجة الاستهلاك المحلي حيث أدى الى انتاج الاسواق الخارجية لاستقبال المنتجات الجديدة ذلك على تغيير المستويات المعيشية لدى الدول المنتجة مما أدى الى تراجع الصناعات اليدوية، وقد رافق التطور اصناعي ازدياد اعداد الايدي العاملة في النشاط الصناعي حتى وصل نسبة العاملين في الصناعة في العالم الى ٨٪ من مجموع سكان العالم مع وجود تباين من دولة الى اخرى.

فراغ /ان نسبة العاملين في الصناعة في العالم الى_ ٨٪ _من مجموع سكان العالم

التصنيف الصناعي (وزاري٢٠١٧ دور١)

س/ هناك اسس مختلفة لتصنيف الصناعات ومن تلك الأسس ما يأتي:

١ -تصنيف الصناعة بحسب طبيعة منتجاتها حيث تصنف الى

- **صناعات ثقيلة** : ومن أمثلتها صناعة المكائن ووسائل النقل وغيرها،
- **صناعات خفيفة** : (وزاري٢٠١٨ ت)

وهي تلك الصناعات التي تنتج سلعاً خفيفة وزنها وقيمتها حيث تستخدم منها مدخلات اقل حجماً مقارنة بالصناعات الثقيلة ومنها صناعة التجميع والمنسوجات وأجهزة التصوير والحاسبات.

٢ -تصنيف الصناعات حسب حاجة استهلاك منتجاتها الى (وزاري ٢٠١٩ ت)

- **صناعات استهلاكية** ، والاستهلاكية تنتج سلعاً قابلة للاستهلاك مثل صناعة المواد الغذائية والمنسوجات،
- **الصناعات الإنتاجية** :فتستخدم لإنتاج سلع أخرى مثل المكائن والمعدات ووسائل النقل.

٣ -تصنيف الصناعات بحسب كثافة العمل ورأس المال المستخدم فيها الى

- **صناعات كثيفة العمل** وتستخدم الأولى اعداداً كبيرة من العاملين مثل صناعة المنسوجات والمواد الغذائية .

- كثيفة رأس المال المستخدم فيها، في حين تستخدم الثانية المكائن والمعدات لخفض اعداد العمال والاكتفاء بعدد محدود ذو مستوى تأهيل عالية لأداره العمليات الصناعية.

٤ -تصنيف الصناعة بحسب حجوم مصانعها الى

- صناعات صغيرة
- ومتوسطة
- وكبيرة وقد تستخدم في عملية التصنيف عدد العمال العاملين أو رأس المال المستثمر.

٥ -تصنيف الصناعات حسب ملكيتها الى

- صناعات تابعة للقطاع العام
- وصناعات تابعة للقطاع الخاص
- وصناعات تابعة للقطاع المختلط.

٦ -وقد تصنف الصناعات حسب آثارها البيئية أو حسب طبيعة منتجاتها

- صناعات ملوثة
- واخرى غير ملوثة للبيئة. ورغم كل اسس التصنيف السابقة إلا أن هناك تصنيفاً دولياً للنشاط الصناعي وبموجبه نصنف الصناعات الى عشرة أقسام وأعطي لكل قسم رقماً رئيساً .. ومثل هذا التصنيف أكثر شمولية. كما أنه يسهل عملية إجراء المقارنة.

الدول والمناطق الصناعية:

التوطن الصناعي: (٢٠١٩الدور٣)

يقصد بالتوطن الصناعي هو قيام الصناعة المناسبة في الموقع المناسب الذي تتهيا لها فيه كل او معظم المطالب الموقعية فتتفوق في اهميتها على الصناعات الاخرى التي تشاركها الموقع .. وهذا يعني ان التوطن الصناعي هو نجاح الصناعة في موقعها وزيادة أهميتها.

عوامل التوطن الصناعي

س/ ما هي عوامل التوطن الصناعي(وزاري ٢٠١١دور٢ – ٢٠١٤ دور١)

س/ تتباين الصناعات في عوامل توطنها وبالتالي فهناك مجموعة من العوامل المؤثرة على التوطن الصناعي ؟ اذكرها



الجغرافية البشرية

س/ هناك عوامل تؤثر على الصناعة وتوطنها منها طبيعية وبشرية ؟ اذكر الطبيعية

اولا :العوامل الطبيعية **ثانيا :العوامل البشرية**

اولا :العوامل الطبيعية وتشمل:-

١ -الموقع الجغرافي :

يسهم الموقع الجغرافي في تطور وازدهار الصناعة بشكل عام اذ جعل الموقع من جزيرة هونك كونك رغم افتقارها للمقومات الصناعية الحديثة، قوة صناعية فازدهرت فيها مختلف فروع الصناعات وتوطنت فيها.

٢ -المناخ :

س/ بين اثر المناخ على الصناعة ؟(وزاري٢٠١١ت/٢٠١٢ت/ ٢٠١٣دور٢)

يسهم المناخ في تحديد نوع الصناعات وتنوعها في الدول ذات المساحات الواسعة لا سيما تلك التي تمتد على عدد من دوائر العرض مما يساعد على تنوع المحاصيل ومن ثم التباين الصناعي .

فالصناعات في المناطق ذات المناخات المعتدلة تنخفض كلف انتاجها نسبياً من استهلاك الطاقة الكهربائية مقارنة مع المناطق الحارة .فضلاً عن ان بعض الصناعات قد يلائمها نوع معين من المناخ مثل صناعة الالبسة القطنية والصوفية، التي تنجح في المناخ المعتدل الرطب، بينما تحتاج صناعة الطابوق الى طقس مشمس لغرض تجفيف مادة الطابوق .كما أن ارتفاع درجات الحرارة تمنع من اقامة مصانع للشكولاتة في غانا أكبر منتج للكاكاو الذي يسهم بهذه الصناعة ، في حين تتوطن هذه الصناعة في الدول الاوربية بسبب ملائمة مناخها المعتدل البارد لهذه الصناعة.

س/ عدم اقامة مصانع للشكولاتة في غانا اكبر منتج للكاكاو في حين تتوطن هذه الصناعة في الدول الاوربية ؟

الجواب / لأن ارتفاع درجات الحرارة تمنع من اقامة مصانع لها في غانا اما في اوربا بسبب ملائمة مناخها المعتدل البارد لهذه الصناعة.

س/ تحتاج صناعة الطابوق الى طقس مشمس الجواب : لغرض تجفيف مادة الطابوق.

٣ -الارض :

س/ تعد الارض احد المقومات الاساسية لقيام الصناعة(وزاري٢٠١٢دور٢٠١٦/٣ت٢٠١٨/٢ت)

تعد الارض احد المقومات الاساسية لقيام الصناعة وترتبط مساحة الارض بنوع الصناعة المقامة عليها ، فبعض الصناعات تحتاج الى مساحات صغيرة لتؤدي عملها ، وبعضها الآخر يحتاج الى مساحات واسعة كي تستوعب الفعاليات الصناعية ونشاطاتها كصناعة السيارات مثلاً اذ تحتاج الارض الواسعة لأغراض التصنيع والتفريغ والتحميل، فضلاً عن الاستفادة من الارض للتوسع المستقبلي .وعادة ما توجد هذه الاراضي خارج المدن للحصول عليها بأسعار مناسبة.

٤ -التكوين الجيولوجي :

س/ ما اثر التكوين الجيولوجي على الصناعة (وزاري٢٠١٧دور٢)

ان التكوين الجيولوجي وبنية الصخور تحدد انواع المعادن المتاحة للاستثمار الصناعي مما له علاقة كبيرة بأنواع الصناعات التي يمكن ان تقام او تتوطن كما في صناعة السمنت.

٥ -الموارد المائية :

س/ للموارد المائية اهمية متعددة. (وزاري ٢٠١٨ دور١)

الجواب / فهي تدخل في الصناعات المختلفة فضلاً عن الاستخدامات الاخرى لذا تعد ضابطاً رئيساً لتوطن الصناعة .كما هو الحال في صناعة الحديد والصلب مثلاً .اذ تستهلك هذه الصناعة من المياه بما يزيد عن ٢٦٠ ألف لتر لإنتاج طن واحد من الصلب، كما تساعد هذه المياه على توليد الطاقة الكهربائية التي تدخل في تشغيل المعدات الانتاجية.

س/ وتمثل نوعية المياه عنصراً مهما في الصناعة .

الجواب / فالمياه العادية تستخدم في التبريد، في حين المياه النقية تستخدم في المراجل فقط لتوليد البخار، وهذه النقاوة في المياه لا تترك رواسب في المراجل للحفاظ على كفاءتها في العمل لأطول مدة زمنية ممكنة لارتفاع اسعارها، لان الماء العادي يسبب لها تآكلاً او انسدادا، فيعرضها للتلف او للإدامة مما يرفع من كلف الانتاج.

س/ تستخدم المياه النقية في المراجل فقط لتوليد البخار، وهذه النقاوة في المياه لا تترك رواسب في المراجل

الجواب / للحفاظ على كفاءتها في العمل لأطول مدة زمنية ممكنة لارتفاع اسعارها



س/ عدم استعمال المياه العادية في المراجل ؟

الجواب / لان الماء العادي يسبب لها تآكلاً او انسدادا، فيعرضها للتلف او للإدامة مما يرفع من كلف الانتاج.

ثانياً :العوامل البشرية والاقتصادية وتشمل:-

س/ هناك عوامل تؤثر على الصناعة وتوطنها منها طبيعية وبشرية ؟ اذكر البشرية

١ -المواد الاولية : (وزاري٢٠١٥ت/٢٠١٦دور٢/٢٠١٧ت/٢٠١٨دور٣)

يساعد وجود المواد الاولية بكميات جيدة على قيام الصناعة بالقرب منها مثل صناعة الالمنيوم التي تقام بالقرب من المصدر المادة الاولية وهي البوكسايت .كما يمكن ان تقوم هذه الصناعة في اي مكان تتوفر فيه الكهرباء الرخيصة كما هو الحال في صناعة الالمنيوم في محافظة ذي قار.

ويساعد قيام الصناعة بالقرب من المواد الاولية اذا كان حجم المفقود منها يفوق كمية المنتج.(فراغ ٢٠١٧ت/٢٠١٥ت)

مثل صناعة بنجر السكر في شمال العراق وصناعة السكر اعتمادا على قصب السكر والذي يفقد من وزنه ١ /٨ عند تصنيعه وتتركز صناعته على سبيل المثال في محافظة ميسان .كما تسهم المواد الاولية في التوطن الصناعي كما هو الحال في وجود المواد الصخرية بكميات كبيرة في خامات النحاس التي تقل الى ٩٥ ٪ من وزنه في جنوب افريقيا.

ولكن اي صناعة تعتمد على مواد اولية متعددة كصناعة السيارات والطائرات فان جاذبية المواد الاولية تصنف اذا لم ينفرد احدها بتأثير قوى في الجانب الموقعي فالصناعة تختار موقعا تكون جدواه الاقتصادية اكبر ما يمكن.

٢ -رأس المال :

س/ يحتاج اي نشاط اقتصادي الى رأس مال نقدي او انتاجي .

س/ ما اثررأس المال في التوطن الصناعي؟ (٢٠١٥ت/٢٠١٦دور١/٢٠١٨ت)

الجواب / فتوفير الاحتياجات المالية تسهم في شراء الآلات والمعدات والمكائن والارض لغرض المؤسسة الصناعية .ويعتمد حجم المؤسسة الصناعية وطبيعتها على حجم رأس المال المتوفر .يعد رأس المال النقدي والمنتج عاملين مهمين من عوامل الانتاج ولهما دور بارز في الدول التي تعتمد على اقتصاد السوق (خضوع السوق للعرض والطلب دون تدخل الدولة بشكل واضح) الذي يسهم في توطن الصناعة.

٣ -السوق :

تبحث كل دول العالم على اسواق بغية تصريف منتجاتها الفائضة عن حاجتها، ويمثل السوق مكاناً للمنافسة بين البضائع والسلع، فهو يحدد الطلب على نوع معين من السلع دون غيرها

س/ فاستطاعت بريطانيا سابقاً ان توسع اسواقها في دول العالم

الجواب / لضعف المنافسة في حينها فضلاً عن جودة صناعتها ،

س/ ثم تحولت الاسواق لصالح البضائع الامريكية

الجواب / لجودتها ورخص اثمانها ثم دخلت اليابان السوق العالمية بقوة ثم الصين ودخلت العديد من الدول في الوقت الحاضر الى المنافسة.

٤ -العمل :

تعريفة :: يقصد به الادارة المنظمة لعمل المصنع وما يضمه من خبرات عمالية وايدي عاملة تقنية اضافة الى عمال اقل مهارة لإدارة المشاريع الصناعية يمثل العمل سلعة قابلة للحركة والانتقال من مكان لآخر، ولكن ضمن شروط معينة تضعها الدول لغرض الانتقال .وان العمال الماهرين اقل رغبة من غيرهم في الانتقال الى مكان آخر للحصول على عمل.

س/ تختلف الصناعات فيما بينها حسب طبيعتها في حاجتها للعمال ونوعيتهم،(وزاري ٢٠١٠دور٢-٢٠١١دور١)

الجواب / فصناعة السيارات تحتاج الى اعداد كبيرة من العمال الماهرين وغير الماهرين لكبر حجم هذه الصناعة وكثرة تفرعاتها.

وكذلك صناعة ناقلات النفط والطائرات حيث تعتمدان على العمال الماهرين . في حين تظهر صناعات لا تحتاج الا الى اعداد قليلة من العمال وربما يزداد فيها اعداد العمال غير الماهرين على العمال الماهرين كصناعة الطابوق مثلاً .ويمثل العمل سلعة تخضع للعرض والطلب ويتقاضى العمال اجورهم لقاء ما يعرضونه في سوق العمل من مستوى مهاري في العمل.

٥ -النقل :

يقصد بالنقل في ميدان الصناعة الوسائط التي تقوم بحمل ونقل المنتجات الزراعية والصناعية بمختلف انواعها وطبيعتها واحجامها من مكان انتاجها الى اماكن استهلاكها .وينبغي ان تكون هذه

الوسائط ذات كفاءة عالية لغرض نقل البضائع والسلع المصنعة بمرونة عالية وبجهد اقل وكلف منخفضة نسبياً.

س/ ويظهر ان النقل البري هو الاوسع انتشاراً في نقل البضائع والسلع

الجواب / بسبب انخفاض كلف انتاج وسائط هذا النوع من النقل مقارنة بكلف انتاج السفن والطائرات.

س/ النقل يسهم في اقامة الصناعات الجواب : لما له من اهمية في تبادلها بين اماكن الانتاج ومناطق الاستهلاك

س/ ما هي اهمية النقل في الصناعة (وزاري ٢٠١٠دور٣/ ٢٠١٤دور٢)

س/ ما اثر النقل على التوطن الصناعي؟(وزاري٢٠١٣دور٢)

وتكمن **اهمية النقل** في:

١ -يساعد على تنشيط الصناعات القائمة او نشوء صناعات جديدة.

٢ -يمثل جزءاً من العملية الانتاجية وتؤثر كلفته على قرارات الموقع الصناعي

٣ -يسهم استبدال طرق النقل في إعادة مواقع الصناعات في المكان الجديد الذي تمر به.

٦ -البنى التحتية ومصادر الطاقة : (وزاري٢٠١١دور١/٢٠١٢دور١/٢٠١٤دور٢/٢٠١٥دور٢)

وتتمثل في الطرق والشوارع وتوفير المياه الصالحة للشرب والطاقة الكهربائية ومستوى عال من خدمات الاتصال . ان توفر هذه القاعدة التحتية تسهم في تنظيم عال للمكان من حيث توزيع الخدمات الصحية والتعليمية والخدمية التي تنعكس جمالا على المجتمع بشكل عام والاداء الانتاجي بشكل خاص مما يؤدي الى تطور الصناعة بحيث تكون قادرة على المنافسة للصناعات المشابهة لها سواء في امكان انتاجها او عند تصديرها الى الأسواق العالمية.

ثانياً : الصناعات وتوزيعها الجغرافي:

سنقتصر في هذا المجال على دراسة ثلاث صناعات لها أهمية في تطور الدول اقتصادياً واجتماعياً وتقنياً وهي:-

س/ تكلم عن الصناعات التكنولوجية والمكان ؟ ثم وزعها جغرافيا؟

١ -الصناعات التكنولوجية والمكائن:

يعني مفهوم التكنولوجيا، العلم التطبيقي .فالتكنولوجيا قد أعطت الفرصة لانتشار الانتاج كماً لا ونوعاً واصبحت السلع المنتجة في متناول جميع الناس على مختلف شرائحهم وطبقاتهم فكان ذلك مدعاة الى ظهور الإنتاج الواسع (Mass Production) الذي زاد من عدد الوحدات المنتجة وقلل من كلف الإنتاج ، فانخفضت الأسعار.

س/ ان نمط الانتاج الواسع هو من اهداف العولمة

الجواب / لغرض فتح جميع الأسواق أمام المنتجات المتزايدة ذات التقنيات الحديثة السريعة الصنع وقليلة التلوث وبأسعار زهيدة.

س/عرف التكنولوجيا (وزاري ٢٠١٢ ت /٢٠١٨ دور٣)

اما المكائن التي هي نتاج التكنولوجيا ، فأنها تستخدم لتوفير الجهد والوقت كما تكسب العاملين الخبرة عند استخدامها ، وربما يصبح مطوراً لها ، فعلى الرغم من تقليص المكائن لعدد العاملين الا انها زادت من الانتاج والانتاجية.

التوزيع الجغرافي للصناعات التكنولوجية والمكائن: (وزاري٢٠١٦ت/٢٠١٧ت)

يتمثل توزيع هذه الصناعات على عدة انطقه في العالم وهي:

١ -النطاق الشمالي من الكرة الارضية ويتمثل في امريكا الشمالية واوربا واليابان وروسيا.

٢ -النطاق الشرقي ويشمل دول شرق وجنوب شرق اسيا

٣ -النطاق الصيني

٤ -نطاق قارتي استراليا وامريكا الجنوبية

٢ -صناعة السيارات وتوزيعها الجغرافي: (وزاري ٢٠١٣ دور٢/٢٠١٤ دور٢/٢٠١٦ت)

تعد صناعة السيارات في الوقت الحاضر من الصناعات الضخمة والاوسع انتشاراً في العالم واكثرها استهلاكاً لكميات كبيرة من المواد الاولية كالحديد والصلب والالمنيوم والجلود والاقمشة والمطاط والبلاستك والنحاس والاصباغ ، مما ادى الى زيادة الطلب على هذه المواد فأنعكس ذلك على تحريك السوق العالمية لإنتاج مثل هذه المواد.

س/ نظراً لعدم قدرة الشركة الواحدة لإنتاج جميع اجزاء السيارة فيها

الجواب / لان ذلك سيرفع من اسعارها بسبب عدم توفر كل متطلبات صناعة السيارة في البلد المنتج لها. لذلك

س/ توزعت المصانع المنتجة لأجزاء السيارة الواحدة في بلدان مختلفة؟ (٢٠١٩ دور٣)

الجواب :: بسبب عدم توفر كل متطلبات صناعة السيارة في البلد المنتج لها. لذلك

اذ يقوم كل مصنع في بلد معين من انتاج جزء تكميلي للسيارة الذي يعد انتاجه فيه ارخص من أي مصنع اخر، وهكذا يتم جمع الاجزاء من مختلف المصانع المنتجة لها بأقل الاسعار لإيصال المنتج النهائي للمستهلك بأقل ثمن تنافسي ممكن.

وتحتاج هذه الصناعة الى ايدي عاملة كثيرة فعلى سبيل المثال يعتمد مصنع **جنرال موتورز** للسيارات حوالي **٩٢ ألف** عامل يتوزعون على **٤٧ مصنع** في الولايات المتحدة الامريكية تعمل لصالح المصنع المذكور.




صور لمصنع للسيارات

س/ وتتصف صناعة السيارات بديناميكية عالية (وزاري ٢٠١٠ دور١)

الجواب / فرضتها طبيعة هذه الصناعة اذ وجد اصحاب مصانع السيارات

س/ ان كلفة السيارة كاملة أكثر من كلفة النقل للأجزاء المكونة لها

الجواب /فالشاحنة الواحدة التي تنقل ثمان سيارات كاملة الصنع ، تكون قادرة على نقل مكونات ٢٤ سيارة الى البلد المستورد ثم يعاد تركيبها فيه

مما يترتب على ذلك سلوك اساليب انتاج بديلة تتمثل بأنشاء مصانع في البلد المستورد لغرض تجميعها حتى تنتج بأسعار اقل.

العلم نور والجهل ظلام

التوزيع الجغرافي لإنتاج السيارات في العالم: (وزاري ٢٠١٠ دور٢/٢٠١٢ دور٣/٢٠١٨ت)

الصناعات الاصلية :: يبلغ المعدل العالمي لإنتاج السيارات حوالي ٨٥ مليون سيارة سنوية يأتي ٢,٣٠ ٪ منها من الولايات المتحدة و ٢٢ ٪ من اليابان .تتوزع صناعة السيارات في الوقت الحاضر في اكثر من ٥٥ دولة، منها دول ذات صناعات أصلية ودول تقوم بتصنيع وتجميع السيارات في المصانع ، وسميت بالدول ذات الصناعات التجميعية.

تتوزع الصناعة الأصلية للسيارات في الامريكيتين أي في الولايات المتحدة الامريكية وكندا (امريكا الشمالية)، وفي البرازيل والارجنتين في (امريكا الجنوبية)

وكذلك في اوربا متمثلة في فرنسا والمانيا وبريطانيا وروسيا والسويد وسلوفاكيا

أما في آسيا فتظهر هذه الصناعة في اليابان والصين وتظهر أيضاً في استراليا.

اما الدول ذات الصناعات التجميعية (المنقولة) (وزاري ٢٠١٣ دور٢)

فنجدها في قارة افريقيا وتتمثل في مصر والجزائر والمغرب وتونس ، وقارة اوربا تظهر في بلجيكا والدنمارك ، كما تتمثل في قارة آسيا وكل من اندنوسيا وماليزيا والفلبين وايران ونيوز لندا ، وفي امريكا الوسطى في المكسيك.

س/ توزعت المصانع المنتجة لأجزاء السيارة الواحدة في بلدان مختلفة؟ (٢٠١٩ دور٣)

الجواب /

١- لعدم قدرة الشركة الواحدة لإنتاج جميع اجزاء السيارة فيها
٢- لان ذلك سيرفع من اسعارها بسبب عدم توفر كل متطلبات صناعة السيارة في البلد المنتج لها

س/ من الدول ذات الصناعات المنقولة للسيارات (سلوفاكيا – استراليا – اندنوسيا) (وزاري ٢٠١٩ دور٢)

٣-صناعة تكرير النفط:

س/ تكلم عن صناعة تكرير النفط؟(وزاري ٢٠١١ت)

س/ تتمتع صناعة تكرير النفط بأهمية خاصة .

الجواب / بواسطتها نحصل على مشتقات متعددة يصلح كل واحدمنها لاستخدام معين . سواء بشكل مباشر في الصناعة او بشكل غير مباشر

خصائص النفط الخام: (وزاري ٢٠١٤ تمهيدي)

١ -تكون نسبة المفقود منه ضئيلة جداً لذا يعد مادة اقتصادية.

٢ -ينتج عند تكرير الف برميل من النفط الخام اكثر من الف برميل من الكيروسين والكازولين وزيت الوقود والبنزين ومشتقات اخرى كثيرة.

٣ -يوجد في مادة النفط اصناف مختلفة، وان كان النفط يشكل مادة واحدة الا ان ماينتج منه اكثر من ١٠٠ صنف من المنتجات النفطية.

٤ -صناعة تكرير النفط هي من اصناف الصناعات التي تبلغ التقنية فيها مستوى عال .فهي لا تحتاج الى ايدي عاملة كثيرة مما ينعكس على انخفاض كلف العمل فيها.

٥ -تتطلب صناعة تكرير النفط رأس مال ضخمٍ، لارتفاع اثمان الآلات والمكائن والوحدات الانتاجية. (٢٠١٧دور٣)

لذا ترتبط صناعة تكرير النفط بوجود مصافٍ خاصة بها يتم دائماً اختيار موقع مناسب لها تعتمد على المقومات الاتية:

س/ مالمقومات التي يعتمد عليها اختيار المصفى ؟ (وزاري ٢٠١٤دور٣)

س/ ما هي مقومات صناعة تكرير النفط (وزاري ٢٠١٣ دور٢/٢٠١٩دور١)

١ -المساحة الواسعة : تحتاج اصغر مصفاة للنفط الى مساحة ٤٠٠,٠٠٠ م ٢ مقابل ٤٠٠٠,٠٠٠ م ٢ للمصفاة الكبيرة ، ولخطورتها ولتلافي أي انفجار توضع خارج المدن ايضاً لتلافي ما تطلقه المصافي من عوادم ضارة . فاختيار موقعها يدخل في حساب المخططين للموقع.

٢ -توافر المورد المائي : يستفيد المصفى من المياه لأغراض عمليات التكرير والتبريد وهذا يعتمد على موقع المصفى في عروض حارة او معتدلة او باردة فعلى سبيل المثال وبصفة عامة ، فان مصفاة بسعة ٢٥٠٠ برميل يومياً تحتاج بين ٦٠ - ١٢٠مليون لتر من الماء يومياً لأغراض التبريد اما مياه المراجل لابد ان تكون نقية.

س/ توضع مصافي النفط خارج المدن الجواب / لخطورتها ولتلافي أي انفجار

س/ تحتاج مصافي النفط الى مورد مائي قريب منها ؟

الجواب / وهذا يعتمد على موقع المصفى في عروض حارة او معتدلة او باردة فعلى سبيل المثال وبصفة عامة ، فان مصفاة بسعة ٢٥٠٠ برميل يومياً تحتاج بين ٦٠ - ١٢٠مليون لتر من الماء يومياً لأغراض التبريد اما مياه المراجل لابد ان تكون نقية.

س/ يستفيد المصفى من المياه لأغراض عمليات التكرير و التبريد (وزاري ٢٠١٩دور٣)

تصنيف مصافي النفط: (وزاري ٢٠١٢دور٢/٢٠١٤دور١/٢٠١٥دور١/٢٠١٦//٢٠١٧دور٣/٢٠١٧دور٢)

س/ صنف مصافي النفط جغرافيا ؟ (وزاري ٢٠١٤دور١)

س/ ما هي انواع مصافي النفط من حيث القرب والبعد عن الاسواق ؟

تصنف المصافي الى عدة انواع اذكرها ؟ ثم حدد التوزيع الجغرافي لها ؟ (وزاري ٢٠١٢دور٢)

١ -مصافي قرب حقول النفط :

وهي عادة ما تكون صغيرة وهذا يعتمد على طبيعة وغزارة الانتاج لتقليل الكلف الانتاجية. (٢٠١٧دور٢)

٢ -مصافي قرب الاسواق :

تتصف هذه المصافي بطاقة انتاجية عالية لسد حاجة المستهلكين ، وغالباً هذا النوع من المصافي يرتبط مع حقول النفط بأنابيب تنقل اليهما النفط الخام مثل مصفى الدورة في بغداد وهانوفر في المانيا ومصفى باريس في فرنسا.

٣ -مصافي تقع بين حقول النفط والاسواق المستهلكة لمشتقاته

وهذا النوع اخذ يتزايد في الآونة الاخيرة .لأهميتها الموقعية لغرض تقليل كلف النقل ومثال على ذلك مصفى جيهان التركي الذي يتوسط منطقة الانتاج في العراق ومنطقة الاستهلاك في اوربا وعادة ما يربط بخط انابيب .وكذلك مصفى نابولي في جنوب ايطاليا اذ يمثل حلقة وصل بين مناطق الانتاج في الشرق الاوسط ومناطق الاستهلاك في اوربا.

س/ تتصف هذه المصافي بطاقة انتاجية عالية الجواب / لسد حاجة المستهلكين

س/ تزايد اعداد مصافي النفط الواقعة بين حقول النفط والاسواق في الأوانة الاخيرة ؟

الجواب / لأهميتها الموقعية لغرض تقليل كلف النقل

مصفى جيهان التركي:: هو احد مصافي النفط الواقعة في تركيا و الذي يتوسط منطقة الانتاج في العراق ومنطقة الاستهلاك في اوربا وعادة ما يربط بخط انابيب.

مصفى نابولي :: (وزاري فسر ٢٠١٧دور٢ / ٢٠١٨دور٢)

هو احد مصافي النفط يقع في جنوب ايطاليا اذ يمثل حلقة وصل بين مناطق الانتاج في الشرق الاوسط ومناطق الاستهلاك في اوربا.

-التوزع الجغرافي لصناعة تكرير النفط : (وزاري ٢٠١٥ت/٢٠١٧دور٣)

-تتوزع صناعة التكرير على مناطق واسعة من العالم لأهميتها وتتواجد انطقتها في كل من-:

١ -الولايات المتحدة الامريكية : التي توجد فيها حوالي ٢٥٠ مصفى تتوزع على الساحل الشرقي لها وفي المناطق الداخلية منها وساحل خليج المكسيك الذي يسهم بحدود ٢٥ - ٣٠ ٪ من انتاج النفط المكرر.

٢ -منطقة البحر الكاريبي : من المناطق المهمة في العالم في انتاج النفط المكرر وتتمثل في فنزويلا وتمثل طاقة انتاج مصافيها حوالي ٥٢ ٪ من جملة طاقة مصافي هذه المنطقة.

٣ -قارة اوربا : لا تنتج هذه القارة الا كميات ضئيلة من النفط ، لذا تعتمد على ما تستورده من النفط فأقامت لها مصافٍ لتكرير النفط الخام .

علل /حتى بلغت طاقتها الانتاجية مجتمعة حوالي ٤٤ ٪ في سنة ٢٠٠٨ من جملة انتاج الطاقة الكليّة لمصافي النفط في العالم. الجواب / لحاجتها الماسة لهذه المادة الحيوية.

٤ -منطقة القفقاس وروسيا الاوربية : يعد حقل باكو اكثر الحقول اهمية في هذه المنطقة (غرب بحر قزوين) وفيه ظهرت صناعة تكرير النفط .

وتعد فرنسا اكبر الدول استهلاكاً لمشتقات نفط هذه المنطقة. (وزاري فراغ٢٠١٧دور٣)

حقل باكو::هو من اكثر الحقول اهمية في هذه منطقة (غرب بحر قزوين) وفيه ظهرت صناعة تكرير النفط

٥ -منطقة الشرق الاوسط وشمال افريقيا : تعد هذه المنطقة من المناطق الكبرى في انتاج النفط في العالم فهي تنتج اكثر من ٥٠ ٪ من الانتاج العالمي، وعليهِ اقيمت فيه مصاف كبيرة في السعودية والامارات والعراق وايران . اما **وجود المصافي في شمال افريقيا** فأن انتاجها لسد الحاجة المحلية كما في مصر ولأغراض التسويق كما هو الحال في ليبيا والجزائر. (فراغ ٢٠١٠دور١)

س/وزع جغرافيا صناعة النفط في منطقة البحر الكاريبي ومنطقة الشرق الاوسط وشمال افريقيا (وزاري٢٠١٩دور٢)

ثالثاً : التعدين:

يعرف التعدين بأنه عملية استخراج المواد الاولية من المادة الخام الموجودة فيها. ويستخرج بطريقتين هما :

س/ قارن بين التعدين السطحي والتعدين الباطني (وزاري ٢٠١١ت +٢/٢٠١٣دور٢/٢٠١٧دور٣/٢٠١٨/ت٢٠١٩)

١-التعدين السطحي

حيث الرواسب المعدنية تكون قريبة من سطح الارض حتى عمق ٦٠ م مثل خامات الحديد في مناجم غرب بحيرة سوبيريور.

س/ وهي طريقة سهلة وكلفها قليلة نسبياً ؛

س/ يمتاز التعدين السطحي بقلة الكلفة والمرونة (وزاري٢٠١٩ دور٢)

الجواب / لأنها لا تتطلب حفر انفاق كما تتصف بالمرونة من حيث التحكم في الانتاج .

٢-التعدين الباطني

س/ وهي طريقة ذات كلف عالية؟

الجواب / من جراء حفر الانفاق وصيانتها وانشاء طرق داخلها وسحب المياه الجوفية منها ونصب محطات تهوية وانارة وقد تستخدم هذه الطريقة في تعدين الرواسب الكبريتية على سبيل المثال كما في حقل المشراق جنوب نينوى في العراق وكذلك في تعدين الفضة كما في البرازيل الذي بلغ عمق المنجم حوالي ٣٤٤٠ م.

حقل المشراق :: (٢٠١٩ دور٣)

هو احد حقول الرواسب الكبريتية التي تقع في العراق في جنوب نينوى والتي تعتمد على طريقة التعدين الباطني لاستخراج الكبريت ؟

تصنيف المعادن : (وزاري٢٠١٤ت)

سنتبع هنا التصنيف الذي يعتمد على تقسيم المعادن إلى نوعين هما:

١ -المعادن الفلزية : مجموعة السبائك الحديدية والحديد ، الزئبق (الفلزات النادرة)، المنغنيز.

٢ -العناصر اللافلزية وهي:-

أ-مواد الوقود (الفحم ، النفط ، الغاز)

ب - العناصر الكيميائية (الكبريت)

١ -المعادن الفلزية: (وزاري٢٠١٢ت)

هي مجموعة المعادن القابلة للسحب والطرق ، وهي جيدة التوصيل للحرارة والكهرباء والمغناطيسية .وسنقتصر في هذا المجال على ذكر واحد منها هو:-

تعدين الحديد: (وزاري ٢٠١٧دور٣)

هو معدن ثقيل واستخداماته واسعة ويدخل في الصناعات الاستخراجية والتحويلية كمادة رئيسة فيها .

ويمكن تقسيم هذا المعدن حسب كميته في الخامات المتواجد فيها وجودتها هي:

س/ تقسم خامات الحديد حسب نسبة الحديد الى عدة انواع ؟ اذكرها

س/ قارن او ميز او فرق بين خامات الحديد؟

١ -خامات الحديد الاسود(الماكنيتيت) (وزاري ٢٠١٠دور١- ٢٠١٣دور٢/٢٠١٥/٢٠١٦ت/٢٠١٧دور٣/٢٠١٨دور١/٢٠١٨دور٢)

تحتوي خاماته على ٧٢٪ من معدن الحديد وهو افضل انواع الخامات واكثرها جودة واقلها انتشاراً في الطبيعة ويقترن وجوده بالصخور النارية ، او المتحولة عن النارية.

٢ -خامات الحديد الهيماتيت: (وزاري ٢٠١٤دور٣)

توجد في الصخور الرسوبية وتعود إلى الزمن ما قبل الكامبري ونسبة المعدن في خاماته تصل إلى ٧٠٪.

صورة لجانب من عمليات صهر الحديد

٣ -خامات الليمونيت والسيدريت والبيريت :

توجد في المناطق الحديثة التكون ونسبته في هذه الخامات على التوالي ٦٠٪ و ٤٥٪ و ٤٢٪.

س/ تزداد اهمية خامات الحديد عندما تكون مجاورة لرواسب الفحم الحجري

الجواب / الذي يعد الوقود الاساس لعمليات صهر الحديد .لأن طناً واحداً من معدن الحديد يحتاج إلى ٢ طن من الفحم لصهره .





س/ يعد الفحم الحجري الوقود الاساس لعمليات صهر الحديد

الجواب / لأن طناً واحداً من معدن الحديد يحتاج إلى ٢ طن من الفحم لصهره.



التوزيع الجغرافي لخامات الحديد:

س/ ما هو التوزيع الجغرافي لخامات الحديد؟

س/ وزع جغرافيا خامات الحديد ؟ (وزاري ٢٠١١دور١/٢٠١٧ت/٢٠١٨دور٣/٢٠١٩ت)

تتوزع الخامات الاكثر جودة في بعض مناطق الامريكيتين في مشيكان والبرازيل وفي جنوب افريقيا وكذلك في آسيا وفي اوكرانيا وروسيا والصين واستراليا

اما الخامات الجيدة منه فأنها تأخذ توزيعها في امريكا الجنوبية في فنزويلا والبيرو وفي قارة افريقيا في موريتانيا وفي قارة اوربا بدولة النرويج.

وتكاد تكون الخامات الاقل جودة اكثر انتشارا على الارض وتظهر في العديد من دول العالم.

٢ -العناصر اللافلزية وهي:-

أ - مواد الوقود (الفحم ، النفط ، الغاز)

١-الفحم

هو مادة عضوية متحولة، وتتكون حسب انواعه من نسب مختلفة من الكربون والماء والمواد الصخرية واخرى معدنية.

س/ لا يوجد الفحم في الطبيعة نقياً (وزاري٢٠١٠دور١)

الجواب / فخاماته تحتوي على التراب والرمال والكبريت والرطوبة غير المرغوبة فيها في هذه المادة .

واذا بلغت الشوائب ١٥ ٪ فيه تقلل من القيمة الاقتصادية لهذه المادة ويرفع من كلف انتاجه ويقلل من اهمية استخدامه . واذا ما بقي الكبريت مع الفحم عند استخدامه كوقود لتوليد البخار فأنه يزيد من معدل التعرية الكيميائية لجوانب المراجل البخارية.

ويمكن تصنيف الفحم على اساس درجة التحول إلى ثلاث مجاميع هي:



س/ ويمكن تصنيف الفحم على اساس درجة التحول إلى ثلاث مجاميع؟ ما هي (وزاري ٢٠١٢دور٣ ٢٠١٤دور٣)

س/ ما هي انواع الفحم حسب درجة التحول؟ (وزاري٢٠١٠ت/٢٠١٢دور٢+٢٠١٤/٣+٢٠١٤ت+٢٠١٨/٣دور١)

س/ قارن او ميز او فرق بين فحم اللكنايت وفحم الانثراسايت ؟

س/ س/ قارن او ميز او فرق بين فحم اللكنايت وفحم البيتومين ؟

س/ س/ قارن او ميز او فرق بين فحم البيتومين وفحم الانثراساليت ؟

المجموعة الاولى (**اللكنايت**)   (وزاري ٢٠١٢دور٢)

تنخفض نسبة الكربون إلى ادنى مستوياتها وترتفع فيه نسبة الغازات والرطوبة إلى أعلى مستوياتها

.المجموعة الثانية(**البيتومين**)

فأنها تمثل حالة وسط بين المجموعة الاولى والمجموعة الثالثة.

المجموعة الثالثة (**الانثراسايت**) (وزاري ٢٠١٤ت/٢٠١١دور٢)

ترتفع فيها نسبة الكاربون إلى أعلى مستوى وتنخفض إلى مستوياتها الدنيا من الغازات والرطوبة.

- انتاج الفحم :

س/ تكلم عن انتاج الفحم في العالم؟

يمثل الفحم اكبر احتياطي في العالم مقارنة مع النفط والغاز ويستخدم مصدرا للطاقة ايضا ، ولكن اهميته في هذا المجال تناقصت لعدم نظافته مقارنة بالنفط والغاز.

يبلغ احتياطي الفحم المؤكد اربعة اضعاف احتياطي النفط الخام . ويوجد ١/٢ الاحتياطي العالمي في روسيا وبعض الدول المستقلة عنه ، والولايات المتحدة الامريكية .وتحافظ عليه الدول المتقدمة كاحتياطي في حالة نقص امدادات النفط والغاز ، ويعد الآن هو احد استراتيجيات الطاقة البديلة داخل حدود الدول التي يتوافر فيها.

س/ فراغ(وزاري٢٠١٦ دور٣)

ويوجد ١/٢ الاحتياطي العالمي في روسيا وبعض الدول المستقلة عنه ، والولايات المتحدة الامريكية.

٢ - النفط :

مواد هيدروكاربونية سائلة دهنية لها رائحة خاصة (وزاري ٢٠١٠دور٣)

س/ لا ينتمي النفط إلى نوع واحد متجانس في خواصه الطبيعية والكيميائية والفيزياوية من حيث لزوجته وكثافته النوعية

الجواب / تبعاً للنوع الذي يكون عليه .وهذا يعتمد على نسب احتوائه من الكبريت والمواد الشمعية والاملاح والمياه تبعا لطبيعة الطبقات الحاملة له .

وكلما ارتفعت درجة الكثافة النوعية للنفط ازدادت المنتجات الخفيفة كبنزين الطائرات والسيارات واذا انخفضت تزايدت المنتجات الثقيلة كزيت الوقود والاسفلت وغيرها. (فراغات)

-اصل النفط :

س/ ما الآراء المطروحة في اتصل تكوين النفط؟ (وزاري ٢٠١٢دور١ – ٢٠١٤ دور٢/٢٠١٧دور٢)

هناك اختلاف في تحديد اصل وكيفية تكوين هذه المادة ،

الفريق الاول يقول : ان النفط هو مادة كاربونية اصلها عضوي (حيواني او نباتي) وقد حظي هذا الرأي بتأييد الجيولوجيين وكان هذا الرأي مدعاة للبحث عنه في الطبقات الرسوبية ، ونجحوا في العثور عليه.

اما الفريق الثاني، فيعتقد ان النفط تكون من تفاعلات كيمياوية في باطن الارض بين مواد غير عضوية ، فهو مادة هيدروكاربونية مصدرها تفاعل(كاربيد الحديد) مع الرطوبة مكوناً مادة اشبه ب(الأستيلين) التي تحولت مع مرور الزمن إلى قطرات زيت وعليه فانه يتواجد في الصخور النارية والمتحولة حسب هذا الرأي.

طرق استخراج النفط: (وزاري ٢٠١٠ت)

وتختلف طرق استخراج النفط تبعا لأماكن تواجده كأن يكون في اليابس او في البحار ، وقد يكون في مكامن عميقة ، واحيانا قريبا من سطح الارض كما في العراق ، وهذه جميعا لها معداتها الخاصة وطرق الحفر وكلفها الاستخراجية.

عرف الاستيلين :: مادة هيدروكاربونية مصدرها تفاعل(كاربيد الحديد) مع الرطوبة مكوناً مادة اشبه ب(الأستيلين) التي تحولت مع مرور الزمن إلى قطرات زيت

عرف كاربيد الحديد :: هي احدى العناصر الكيمياوية التي تتفاعل مع الرطوبة مكوناً مادة اشبه ب(الأستيلين) التي تحولت مع مرور الزمن إلى قطرات زيت

-استخدامات النفط :

س/ زادت استخداماته بشكل خاص بعد الحرب العالمية الثانية؟

الجواب / من جراء زيادة الطلب عليه لما لمشتقاته الكثيرة والرخيصة الثمن من استخدامات متعددة ، لاسيما بعد انتاج السيارات والمكائن المختلفة ذات الاحتراق الداخلي، وان زيادة حجم السكان وتعدد الاحتياجات والتطور التقني والتطور الصحي اسهم كل ذلك في زيادة الطلب على النفط واصبح واحدا من اكثر المقومات الاقتصادية الاجتماعية اهمية في العصر الحديث.

س/ لذا فأن جميع الصناعات التي تعتمد على النفط ومشتقاته لا يمكن الاستغناء عنها في الوقت الحاضر؟ (وزاري٢٠١٦دور٢)

الجواب / كونها دخلت جميع مرافق الحياة واصبحت وثيقة الصلة بالواقع المعاصر.

ان المادة النفطية تكاد تكون اكثر مادة لافلزية يمكن تحويلها إلى اعداد لا حصر لها من المشتقات التي تخدم الانسان بشكل كبير وبأسعار مقبولة مقارنة بغيرها ، لاسيما المعادن الفلزية . وبهذا اكتسب النفط اهمية ستراتيجية واصبح محط انظار الدول الصناعية المستهلكة للنفط لضعف منافسة البدائل له في الوقت الحاضر، ولما له من دور كبير في ادارة عجلة الحياة برمتها.

س/اتباع الدول لسياسات تهدف الى ايجاد بديل للنفط (وزاري٢٠١٧ت)

س/ اكتسب النفط اهمية ستراتيجية واصبح محط انظار الدول الصناعية المستهلكة للنفط

الجواب / لضعف منافسة البدائل له في الوقت الحاضر ، ولما له من دور كبير في ادارة عجلة الحياة برمتها.

> العلم يبني بيوتاً لا عماد لها، والجهل يهدم بيوت العز والكرم، أي أنّ البيوت تبنى بالعلم وتهدم بالجهل، لأنّ المتعلم يهتم بجميع القيم والمبادئ التي تساعد على بناء البيت أما الجاهل فلا يعرف كيف يتصرف أو كيف يربي أولاده ويؤسس بيته

٣ -الغاز الطبيعي: (وزاري ٢٠١٣ت)

هو خليط من مواد هيدروكاربونية يوجد في تجمعات باطنية بحالة غازية ، وفيها بعض السوائل النفطية التي تخرج مع الغازات على هيأة ابخرة مكثفة تعرف ب(البازولين الطبيعي) وهو يختلف عن الغاز الصناعي الذي يستخرج من الفحم او النفط الخام.

عرف البازولين الطبيعي:: وهي عبارة عن سوائل نفطية تخرج مع الغازات على هيأة ابخرة مكثفة

-مكونات الغاز الطبيعي: (وزاري ٢٠١٢ دور١/ ٢٠١٤ تمهيدي)

يتكون الغاز الطبيعي من عدة عناصر تختلف نسبها بعض الشيء من حقل إلى آخر وهذه العناصر هي:

١ -**الميثان :** تتراوح نسبته بين ٧٠ - ١٠٠ ٪ من الغاز الطبيعي

٢ -**الايثان :** تبلغ نسبته حوالي ١٢ ٪ من الغاز الطبيعي

٣–**البروبان**

٤ -**البيوتان.**

تكون هذه العناصر تحت الضغط ودرجة الحرارة العاديتين (٧٦٠ ملم من الزئبق ودرجة الصفر المئوي.) في حالة سائلة. (فراغات)

وتستغل هذه الغازات الدول الصناعية المتقدمة للحصول على المشتقات والمنتوجات البتروكيمياوية ، او تستعمل وقودا لتوليد الطاقة الكهربائية. (فراغات)

-اصل الغاز الطبيعي : (وزاري ٢٠١٢دور٢/٢٠١٦دور٣/٢٠١٨دور٣/٢٠١٩دور١)

تشير الدراسات ان الغاز الطبيعي والنفط يرجعان إلى اصل واحد وتكاد تكون ظروف تكوينهما متشابهة . ان **النظرية الشائعة** عن اصل الغاز الطبيعي ترجح تكونه في مياه البحار الضحلة الغنية بالحيوانات والنباتات حيث تنخفض فيها نسبة الاوكسجين، مما يسهم في تحلل الكائنات الميتة ببطء بعدما تغوص إلى القاع وتغطى بالرواسب والطمى التي تجلبها مياه الانهار ، وبتأثير الضغط والحرارة تتحول الاجزاء اللينة في الكائنات العضوية الميتة إلى غاز او نفط ،

ناطق علي الربيعي

ثانوية الدير للبنين - ثانوية المتفوقين الاهلية

س/ ما هو الدليل على ان الغازوالنفط يرجعان الى اصل واحد ؟ (٢٠١٦ دور٣)

س/ ما اصل الغاز الطبيعي ؟ وما أوجه التشابه بينه وبين النفط؟ (٢٠١٨ دور٣)

س/ ما النظرية الشائعة عن اصل النفط (٢٠١٩ دور١)

والدليل على تشابه الغاز والنفط هو درجة التطابق احيانا بين خريطة التوزيع الجغرافي للغاز والنفط ، وان ظهر استثناء فيعود إلى الهجرة الكبيرة التي يتصف بها الغاز الطبيعي مقارنة بالنفط.

فالمشاكل التي تواجه التنقيب واستخراج النفط هي نفسها تواجه استخراج الغاز كما ويستخرج بالطرق ذاتها .ويسوق إلى مناطق الاستهلاك والتصنيع اما بواسطة الانابيب او بواسطة ناقلات خاصة به.

استخدامات الغاز الطبيعي:

- يدخل الغاز الطبيعي مادة اولية بكميات كبيرة في الصناعات البتروكمياوية اذ ان ٨٢٪ من انتاجه السنوي في الولايات المتحدة يدخل في الصناعة ،
- فهو يستخدم في صنع الكازولين الذي تنتج منه الولايات المتحدة اكثر من ٣٠٠ مليون برميل ، وهو اخف مما ينبغي لذا يخلط مع الكازولين المستخرج من النفط ليكون استخدامه مفيدا.
- يستخدم الغاز الطبيعي مادة اولية للأصباغ والحبر ولإنتاج اسود الكاربونCarbon black وهو مادة لابديل عنها في صناعة اطارات عجلات وسائط النقل سواء كانت من المطاط الطبيعي او من المطاط الصناعي.
- كما يسهم الغاز الطبيعي في حل مشكلة الغذاء العالمية الناجمة عن التسارع في زيادة سكان العالم عن طريق (س) استخدام بعض منتوجاته مادة اولية لإنتاج البروتينات كأحد العناصر الغذائية المهمة في الطعام (ج) لاحتوائها على الاحماض الامينية اللازمة لنمو الجسم
- ويستعمل الغاز الطبيعي وقودا منزليا لسهولة الاستخدام ومرونته ، فضلا عن طاقته الحرارية العالية وقلة ملوثاته .
- ويدخل في صناعة توليد الطاقة الكهربائية والتعدين والتكرير ، وفي معامل الورق والاسمنت وصناعة الحديد والصلب .
- (س) لكما انه يستخدم للمحافظة على ضغط الابار النفطية (ج) لاستمرار تدفق النفط عن طريق ضخه في البئر.

علل/ يسهم الغاز الطبيعي في حل مشكلة الغذاء العالمية الناجمة عن التسارع في زيادة سكان العالم

(وزاري ٢٠١٣ دور١/٢٠١٥ دور٢/٢٠١٧ت)

الجواب / عن طريق استخدام بعض منتوجاته مادة اولية لإنتاج البروتينات كأحد العناصر الغذائية المهمة في الطعام لاحتوائها على الاحماض الامينية اللازمة لنمو الجسم

س/ اسود الكاربون Carbon black

وهو مادة لابديل عنها في صناعة اطارات عجلات وسائط النقل سواء كانت من المطاط الطبيعي او من المطاط الصناعي.

مواد التسميد:

١ -المخصبات الفوسفاتية

يعد الفسفور اساساً لكل كائن حي ، وإن البحث عن تكويناته لتوفير الفوسفات أمر مهم .تؤدي عوامل التعرية الجوية دوراً كبيراً في نقل الفوسفات من هذه المركبات الموجودة في الصخور المختلفة مع مياه الري الى التربة .

كما وتنقل الامطار والرياح هذه المادة الفسفورية وترسبها على سطح الارض بشكل طبقات من المفتتات الفوسفاتية.

وتنقل الانهار بعضاً من ترسباتها الى مصباتها في البحار او البحيرات وبمرور الوقت ترتفع فوق مستوى الماء وتشكل طبقات رسوبية فوسفاتية كلسية مختلفة السمك.

استخدام الفوسفات (وزاري ٢٠١٤دور٣ – ٢٠١٦ دور١)

تكون جميع مصادر الفوسفات صالحة للاستخدام بصورة مباشرة بعد طحنها لتخصيب التربة الا ان معالجة الصخور الفوسفاتية بحامض الكبريتيك تتحول صناعياً الى سوبر فوسفات لها قابلية للذوبان بالماء مما يسهل امتصاصها من قبل النبات وتزويده بالغذاء اللازم له.

ويستخدم حامض الكبريتيك بنسبة عالية في انتاج سوبر فوسفات وبعد تطور وسائل النقل وقدرتها على تقديم العناية الخاصة بنقل الحامض وصخور الفوسفات ظهرت صناعته بالقرب من الاراضي الزراعية للاستفادة منها بشكل مباشر للتقليل من كلف النقل وتحسين الانتاج وخفض اسعاره.

س/ معالجة الصخور الفوسفاتية بحامض الكبريتيك لتتحول صناعياً الى سوبر فوسفات؟(٢٠١٢دور١)

س/ يستخدم حامض الكبريتيك بنسبة عالية في انتاج سوبر فوسفات ؟

الجواب / لأنها تصبح لها قابلية للذوبان بالماء مما يسهل امتصاصها من قبل النبات وتزويده بالغذاء اللازم له.

س/ ظهرت صناعة السوبر فوسفات بالقرب من الاراضي الزراعية (وزاري ٢٠١٣دور٢/٢٠١٨دور١)

الجواب / للاستفادة منها بشكل مباشر للتقليل من كلف النقل وتحسين الانتاج وخفض اسعاره.

س/ فراغ وزاري ٢٠١٢دور١

يتم اضافة حامض الكبريتيك الى الاسمدة الفوسفاتية لتتحول الى سوبر فوسفات

-التوزيع الجغرافي لمصادر الفوسفات:

س/ تكلم عن التوزيع الجغرافي لمصادر الفوسفات ؟ (وزاري ٢٠١٤ دور٣)

س/ وزع جغرافيا الفوسفات في العالم ؟

يتركز الفوسفات في عدد قليل من الاماكن في العالم ومع ذلك فهو يكفي لسد الطلب الواقع عليه حالياً ومستقبلاً .وتتوزع مصادره في أربع مناطق رئيسة هي:

١ -دول المغرب العربي: (وزاري ٢٠١٠دور١/٢٠١١دور١/٢٠١٢/٢٠١٧دور١/٢٠١٩دور١)

تتصدر المغرب انتاجه وتقع تركزاته في منطقة خريبكه جنوب شرق ميناء الدار البيضاء وهي اغنى مناطق الفوسفات في العالم وان نصف احتياطي الفوسفات في دول المغرب العربي يأتي من المغرب .
وتأتي تونس بالأهمية الثانية وتقع تركزات انتاجه بالقرب من قفصه شمال شط الجريد ،

وما تنتجه الدولتان سنوياً يزيد عن ١ /٣ الانتاج العالمي.

٢ -الولايات المتحدة الامريكية : (وزاري ٢٠١٦دور٣)

يتراكز انتاجه في الجزء الغربي منها وان نصف كمياته توجد في هذا الجزء ،الا أن وعورة التضاريس حال دون استثمارها بشكل كبير . وان خاماته تقع في اعماق بعيدة فضلاً عن بعده عن الاسواق المحلية لذا بقي دون استثمار.

الا انها تستثمر فوسفات شبه جزيرة فلوريدا بالقرب من خليج المكسيك وبذلك فهي تنتج ٩٢٪ من حاجتها من الفوسفات.

٣ -روسيا:

يتركز الفوسفات في شبه جزيرة كولا ويبلغ انتاجها حوالي ٨٪ من الانتاج العالمي (وزاري٢٠١٨دور٢).

جزيرة كولا:: (٢٠١٩دور٣)

وهي من اهم مناطق انتاج الفوسفات في روسيا الذي يبلغ انتاجها حوالي ٨٪ من الانتاج العالمي

٤ -ازبكستان:

يصل انتاجها من هذه المادة حوالي ٤٪ من الانتاج العالمي.

س/ عرف خريبكة :

وهي من اغنى مناطق الفوسفات في العالم وان نصف احتياطي الفوسفات في دول المغرب ياتي منها وتقع في جنوب شرق ميناء الدار البيضاء

س/ عرف قفصة : وهي من اهم مناطق انتاج الفوسفات في تونس

س/ فراغات (وزاري ٢٠١١دور١ – ٢٠١٢دور٢)

وتأتي تونس بالأهمية الثانية في انتاج الفوسفات وتقع تركزات انتاجه بالقرب من قفصه شمال شط الجريد ،

٢ -المخصبات النتروجينية:

س/ يعد النتروجين العنصر الاساس لكل المخصبات النتروجينية (وزاري ٢٠١٠دور٣)

وان الغلاف الغازي هو مصدرها الرئيس كون عنصر النتروجين يكون ٧٨ ٪ من حجم الهواء الجاف . ويوجد هذا العنصر بمعدل يبلغ ٨١٢,٧ طن فوق كل متر مربع من سطح الارض .ورغم هذه الوفرة الا انه كغاز لا يصلح بشكل مباشر في تغذية المحاصيل الزراعية لأنه عنصر خامل لا يميل الى الاتحاد مع غيره من العناصر ويقاومها.

لكي يكون النتروجين مفيداً للمحاصيل الزراعية يجب ان يكون متحداً مع عناصر اخرى (٢٠١٧دور١)

ويتم ذلك بإجراء عمليات داخل المصنع لإنتاجه بكميات تجارية وهذا هو الاساس في الحصول عليه، او عن طريق الطبيعة بواسطة التفريغ الكهربائي الذي يساعد على اتحاد النتروجين اثناء حدوث البرق والرعد مكوناً اكاسيد النتروجين التي ينقلها المطر الى التربة على شكل احماض النتريك وهذه تضيف الى التربة من النتروجين المتحد حوالي كغم واحد لكل ٢٥٠٠ م ٢ سنوياً (دونم)

س/ رغم الوفرة الكبيرة للنتروجين الا انه كغاز لا يصلح بشكل مباشر في تغذية المحاصيل الزراعية (وزاري ٢٠١٤دور٣/٢٠١٥ت/٢٠١٨ت)

الجواب / لأنه عنصر خامل لا يميل الى الاتحاد مع غيره من العناصر ويقاومها.

س/ ما هو التوزيع الجغرافي للنتروجين ؟

ويتوزع النتروجين في القسم الشمالي من شيلي (امريكا الجنوبية)على شكل سطوح مترسبة في صحراء اتكاما التي اكتشفت سنة ١٨١٣ م حيث الوادي الطولي الممتد بين سلاسل جبال الانديز والسلاسل الساحلية . يحتوي هذه الترسبات من النتروجين المتحد في شكل نترات الصوديوم على نسبة ٦٥٪ والمتبقي من النسبة فهي متكونة من مركبات كيمياوية اخرى وكانت شيلي لمدة قرن اي حتى سنة ١٩١٤ م هي المصدّر الاول لتجارة الاسمدة النتروجينية في العالم. (وزاري فراغ ٢٠١٠دور١)

-انتاج المخصبات النتروجينية:

س/ تكلم عن انتاج المخصبات النتروجينية ؟

بلغت نسبة تصنيع هذه المخصبات ٨٠٪ من الانتاج العالمي بينما تسهم افران الكوك بعد تحويل الفحم الى غاز في انتاج ١٧٪. ان زيادة الطلب على هذه المخصبات انعكس على نمو الانتاج العالمي المطرد لهذا العنصر إذ بلغ

في سنة ١٩٧٠ - ١٩٧١ حوالي ٣١,٦٠٠,٠٠٠ طن ارتفع الى سنة ٢٠٠٦ الى ١١٧,٥٠٥,٠٠٠ طن وقد جاء معظم هذا الانتاج من ثمان دول بلغت نسبة انتاجها لهذه الاسمدة حوالي ٦٦٪ من الانتاج الكلي للدول المنتجة له وهي:

الولايات المتحدة روسيا والجمهورية المستقلة اليابان المانيا الصين ايطاليا الهند كندا

س/ اين تقع ؟ وبماذا تشتهر كل من ؟ (وزاري ٢٠١٩دور٣)

كولا : روسيا – الفوسفات **شيلي**: امريكا الجنوبية – الاسمدة النتروجينية **المشراق** : نينوى – الكبريت

العناصر الكيميائية

٤- الكبريت Sulfur: (وزاري ٢٠١٠ت)

هو عنصر كيميائي لا فلزي لونه أصفر يوجد في الطبيعة بشكل خام .ويوجد ايضاً في النفط ويسمى **النفط الحامضي** الذي يحتوي على غاز كبريتيد الهيدروجين H_2S ، وللاستفادة من النفط يستوجب التخلص من هذا الغاز الذي نحصل منه على الكبريت .

ويكون على شكلين،

احداهما على شكل كتل وبودرة(مسحوق) صفراء اللون .

ثانيهما على شكل شرائح صفراء اللون .

ويعد الكبريت واسع الانتشار في العالم، ويوجد حراً ومتحداً كما يتحد مع الفلزات مكوناً (كبريتات)، أهمها كبريتات الحديد وكبريتات النحاس وكبريتيد الزنك وكبريتيد الزئبق وغيرها كثير.

س/ تكلم عن طريقة استخراج الكبريت (وزاري ٢٠١٢دور١)

س/ تكلم عن الطريقة الميكانيكية لاستخراج الكبريت؟

س/ عرف النفط الحامضي (وزاري ٢٠١٢دور١)

-تعدين الكبريت : (وزاري٢٠١٧ت+٢٠١٢/٣دور١)

كان الكبريت في السابق يستخرج بطرق اولية بسيطة لا تساعد على استخراجه بكميات كبيرة لا سيما حين يكون على اعماق بعيدة نسبياً مثل ٥٠٠ قدم تحت الصخور .وبعد تطور العلم والتكنولوجيا وازدياد الحاجة لهذا العنصر الى إيجاد طريقة ميكانيكية لاستخراجه في سنة ١٩٠٠ م .وهذه الطريقة تشبه في بعض وجوهها استخراج النفط، ومفادها هو ....

استعمال حفارة كالتي تستعمل في حفر آبار النفط ، فيها ثلاثة انابيب باقطار مختلفة هي ٨ إنج ، ٦ إنج ، ٤ إنج .

يدخل بعضها ببعض، وتتحرك هذه الانابيب حركة نصف دائرية لحفر البئر حتى الوصول الى الكبريت. ثم يدفع في الانبوب (٨ إنج) بخار الماء الساخن بدرجة° ١٧٠ م تقريباً فيؤدي الى صهر الكبريت وذوبانه في داخل البئر، ثم يدفع الهواء المضغوط بواسطة انبوب (٦ إنج)، بحيث يعمل الهواء مع بخار الماء على رفع (رغو الكبريت) بالانبوبة الثالثة (٤ إنج) نحو الخارج.

-استعمالات الكبريت : (وزاري ٢٠١٠دور١/٢٠١٢/ت٢٠١٦دور٢/٢٠١٨دور٢)

س/ يدخل الكبريت في الكثير من الاستعمالات الصناعية .

س/عدد استعمالات الكبريت الصناعية (٢٠١٩دور٢)

١- فهو يستعمل في صنع حامض الكبريتيك،
٢- وفي صناعة المطاط الصلب،
٣- وفي صناعة الثقاب الكبريتي، والبارود
٤- وفي بعض الادوية والاصباغ،
٥- والسموم المستعملة في ابادة الحشرات التي تفسد الفاكهة والكروم (الاعناب) ويمزج احيانا مع الاسمدة،
٦- ويستعمل ثنائي اوكسيد الكبريت في قصر الصوف والقطن.

تستهلك الولايات المتحدة الاميركية وحدها من الكبريت حوالي مليون ونصف مليون طن كل سنة.

ويستهلك العالم سنوياً من هذا العنصر ما لا يقل عن (٣٠) مليون طن من حامض الكبريتيك. وهو من المواد المهمة في الصناعة، ويستعمل في صناعة الاسمدة وفي اذابة الطبقة الصدئة التي تغطي المعادن، وفي تنقية البترول، والورق، والحرير الصناعي، والجلود، وفي صناعة الاعمدة الكهربائية، وفي المختبرات الكيمائية.

-توزيعه الجغرافي : وزاري ٢٠١٤تمهيدي

توجد كميات كبيرة منه في صقلية، وايطاليا، وتكساس، ولويزيانا(الولايات المتحدة)، والهند والصين ، كما توجد منه كميات في العراق في حقل المشراق في محافظة نينوى .

س/ توجد كميات كبير من الكبريت في العراق في حقل المشراق في محافظة نينوى (٢٠١٨دور١)

الفشل هو التجربة التي تسبق النجاح، فلاتيأس

ناطق علي الربيعي

دراسة تطبيقية لجغرافية الصناعة في العراق

يحتوي العراق على موارد مهمة ومتنوعة سواء كانت موارد طاقة او مياه او مواد أولية معدنية او حيوانية او نباتية . ورغم ذلك ، فلم تستغل كما يجب لقيام صناعة متطورة بغياب الاستراتيجية التي تلزم مسار التعاقبات السياسية بالتوجه للصالح العام ذاته في اعتماد الفعل المضاف ، لتواصل الازدهار لأي مشروع والحفاظ على نجاحه . بغض النظر عمن قام بإنشائه ، ولأي مصلحة كانت. وذلك للحفاظ على ثروات البلد وتأمين مستقبل الاجيال القادمة . وفي هذا المجال سنقتصر على التطرق لبعض الصناعات الستراتيجية التي من المؤمل ان تؤهل للعمل بأساليب وطرق أكثر حداثة وتطوراً وبنوعية أفضل ، ومن هذه الصناعات هي:-

١-الصناعات النفطية:

تتوزع حقول النفط في العراق حالياً في كل من محافظات البصرة وميسان وكركوك ونينوى.

س/ كان الاهتمام بهذه المادة النفطية في العراق كبيراً جداً ،

الجواب / نظراً لوجود النفط بكميات تجارية في هذه الحقول ،

سواء من حيث الاستخراج او كميات الانتاج . ورغم ذلك ، فان السوق العالمي يمارس أدوراً من شأنه أن يقلل دائماً من فرص الاستفادة من ريعه ارباحه الذي يصيب الدول المنتجة له.

س/ ما هي المقومات التي تسهل عمليات استخراج النفط في العراق بهذه الكميات؟

س/ ما هي مقومات استخراج النفط في العراق؟

و بناءاً على ما تقدم يظهر أن هناك مقومات تسهل عمليات استخراجه بهذه الكميات منها هي:-

١ -وجود كميات كبيرة من النفط الخام في الآبار التي تتوزع ضمن الحقول الكبيرة المنتجة حاليا.

٢ -نوعية النفط ذات مواصفات جيدة.

٣ -انخفاض تكاليف انتاجه مقارنة مع ما هي عليه في الدول الاخرى المنتجة له.

٤ -مواقع انتاجه قريبة من البحار ، وهي البحر المتوسط والخليج العربي ، مما يسهل عملية تصديره.

٥ -ينقل معظم انتاج النفط بواسطة الانابيب والتي تمنحه مرونة عالية في تنويع اتجاهاته.

٦ -أن المناورة في النقل لعدد من الموانيء تساعد على تفادي مقاطعته من أي ميناء كان.

رغم سهولة إنتاج النفط في العراق إلاّ أن انتاجه يتعرض الى التذبذب وهذا يعتمد على جملة متغيرات هي-: (وزاري ٢٠١٠دور١/٢٠١١دور٢/٢٠١٥دور٢)

س/ ما هي المتغيرات التي تجعل من انتاج نفط العراق يتعرض للتذبذب؟

١ -اعتماد الانتاج على الآبار القديمة التي قد انخفض فيها مخزون النفط.

٢ -عدم وجود صيانة دورية لآبار النفط وتطويرها.

٣ -عدم تأهيل الآبار النفطية المنتجة رغم ان المجازفة فيها محدودة.

٤ -تذبذب الطلب العالمي على مادة النفط لأسباب قد تكون سياسية او اقتصادية وحسب المواسم (صيفا وشتاءً)

٥ -تذبذب اسعار النفط وعدم ثباتها يخلق تردداً لدى بعض الدول المنتجة لاسيما دول منظمة الاوبك.

٦ -وجود دول منتجة للنفط خارج منظمة الاوبك قد تتلاعب بالأسعار كونها غير ملزمة بكمية الانتاج او سعر البرميل الواحد.

وتعد اسعار النفط وتذبذبها من المشاكل التي عانى منها العراق ولم يزل ، لاسيما تحت هذه الظروف والمتغيرات الدولية ،(وزاري٢٠١٥دور٢)

س/ لذا قام العراق ببناء مصافي جديدة وتطوير المصافي الموجودة حالياً

الجواب / لسد الحاجة المحلية للمشتقات النفطية واستثمارها لتنمية القطاعات المختلفة في البلاد.

س/ تعد صناعة الكهرباء ضرورية لا سيما في الوقت الحاضر ،

الجواب / فهي تؤشر مستوى التقدم والتطور لأي بلد كان .

وفي هذا المجال يمكن التطرق الى نوعين من صناعة الكهرباء في العراق هما:

أساس العلم الثقة بالله، ثم بالنفس

ناطق علي الربيعي

س/ قارن بين الطاقة الكهرومائية والطاقة الحرارية في العراق ؟ (وزاري ٢٠١٣ دور١)

أ -الطاقة الكهرومائية:

ان اغلب ارض العراق تكاد تكون منبسطة ، ولا تمثل الارض الجبلية فيه إلاّ مساحة محدودة، ويمر فيها روافد متعددة تصب في نهر دجلة من جهته اليسرى . وهي الخابور والزاب الكبير والزاب الصغير والعظيم وديالى، وقد اقيمت على اعالي نهر الزاب الصغير سد دوكان، وعلى أعالي نهر ديالى سد دربندخان ، بحيرتان سميتا بأسم السدين اللذين يقعان في محافظة السليمانية.

وقد تم استثمارهما لأغراض انتاج الطاقة الكهرومائية عن طريق رفع منسوب المياه في البحيرة التي تقع امام السد المرتفع ليترك وادي النهر خلفه بعمق واضح ليسمح للمياه بالسقوط على شكل شلال بحيث يكون قادراً على ادارة التوربينات المخصصة لتوليد الطاقة .

س/ على ماذا يعتمد انتاج الطاقة الكهرومائية ؟

الجواب / وان انتاجها يعتمد على قوة وكمية المياه النازلة وحجم التوربين المخصص لتوليد هذه الطاقة .
ويبقى انتاج هذه الطاقة عموماً محدودة لارتباطها بمسافة السقوط من ناحية وكمية المياه من الناحية الاخرى . وقد استخدم السدان لتوليد الطاقة الكهرومائية لسد الحاجة المحلية فقط.

س/ يبقى انتاج الطاقة الكهرومائية في العراق عموماً محدودة ؟

الجواب /لارتباطها بمسافة السقوط من ناحية وكمية المياه من الناحية الاخرى

فراغ وزاري٢٠١٣ ت)يرتبط انتاج الطاقة الكهرومائية بـ بمسافة السقوط من ناحية وكمية المياه من الناحية الاخرى

ب -الطاقة الحرارية:

يعتمد انتاج الطاقة الحرارية في العراق على النفط والغاز (وزاري٢٠١٦ت)

وقد تم انشاء محطات لتوليد الكهرباء بالقرب من اماكن انتاج الوقود ، كما هو الحال في البصرة حيث توجد محطة النجيبية القديمة في منطقة المعقل . ونتيجة لزيادة حجم السكان والزيادة النسبية في دخول الافراد دعت الحاجة الى انشاء محطة حرارية لتغطية زيادة الطلب على الكهرباء للمنطقة الجنوبية ، ولتواكب التغييرات الاقتصادية والاجتماعية ، فكانت محطة الهارثة شمال البصرة .

كما دعت الحاجة الى انشاء محطة بيجي الحرارية لسد احتياجات المنطقة الوسطى والشمالية من العراق، إلاّ أنّ الاحداث التي مرّت بالعراق جعلت هذه المحطات غير قادرة على تلبية احتياجات السكان المنزلية والصناعية، لاسيما في الفصل الحار والتغييرات المناخية العالمية المتمثلة بالاحتباس الحراري . مما يستدعى زيادة الطلب عليها خاصة بعد ارتفاع دخول الافراد وزيادة أعداد السكان الى ما يزيد عن ٢٩ مليون نسمة،

س/انشاء محطة الهارثة شمال البصرة .

الجواب / ونتيجة لزيادة حجم السكان والزيادة النسبية في دخول الافراد دعت الحاجة الى انشاء محطة حرارية لتغطية زيادة الطلب على الكهرباء للمنطقة الجنوبية ، ولتواكب التغييرات الاقتصادية والاجتماعية

س/ دعت الحاجة الى انشاء محطة بيجي الحرارية

الجواب / لسد احتياجات المنطقة الوسطى والشمالية من العراق، إلاّ أنّ الاحداث التي مرّت بالعراق جعلت هذه المحطات غير قادرة على تلبية احتياجات السكان المنزلية والصناعية، لاسيما في الفصل الحار والتغييرات المناخية العالمية المتمثلة بالاحتباس الحراري

س/قلة انتاج الكهرباء في العراق مؤخرا ؟ (وزاري ٢٠١٢دور١)

س/ تعاني الطاقة الكهربائية في العراق من ضعف الانتاج رغم الامكانيات العالية؟

ومن ذلك يمكن الوقوف على المتغيرات التي تساهم في ضعف قدرة انتاج الطاقة الكافية، رغم توفر امكانيات انتاجها بسبب:

١ -قِدَمَ محطات توليد الطاقة الكهربائية وضعف إنتاجها.

٢ -عدم بناء محطات اضافية جديدة لمساعدة المحطات القديمة

٣ -عدم توفير توعية جادة لطريقة استهلاك الطاقة الكهربائية.

٤ -عدم استخدام انارة مؤسسة على الاقتصاد في الطاقة أي تنطفىء ذاتيا بعد زمن معين.

التعلم هو جواز سفرك إلى المستقبل

٣-صناعة الحديد والصلب: (وزاري٢٠١٤دور١/٢٠١٥دور١)

ان ازدياد الطلب العالمي على منتجات صناعة الحديد والصلب ينبع من حقيقة كونها مواد استراتيجية ترتبط بالحضارة الحديثة التي تعتمد عليها في تطوير صناعاتها المختلفة .كما أنها تدخل في تلبية احتياجات البنى التحتية لأي بلد .

ايجابيات قيام صناعة الحديد والصلب داخل العراق

يعني التخلص من احتكارها ، وتخفيض اسعارها وامكان تحديد كميات الانتاج لاي نوع كان دون قيود مفروضة. وهذا يساهم في تعزيز الصناعات الاخرى المعتمدة على انتاج مادة الحديد والصلب.

س/ ازدياد الطلب العالمي على منتجات صناعة الحديد والصلب ؟ وزاري ٢٠١٤دور١

الجواب /ينبع من حقيقة كونها مواد استراتيجية ترتبط بالحضارة الحديثة التي تعتمد عليها في تطوير صناعاتها المختلفة .كما أنها تدخل في تلبية احتياجات البنى التحتية لأي بلد.

إن المتغيرات التي تساهم في قيام هذه الصناعة هي:- وزاري ٢٠١١دور١ –٢٠١٢ت -- ٢٠١٣دور١

١ -وجود مجرى مائي دائم الجريان متمثل بشط البصرة وبتصريف مناسب.

٢ -قرب موقع المصنع من مياه الخليج العربي الذي يمثل وسيلة اتصال سهلة ورخيصة بالعالم.

٣ -توفر الايدي العاملة لسد احتياجات المصنع منها سواء الماهرة اوغير الماهرة.

٤ -تعمل العديد من اعداديات الصناعة والمعاهد لتخريج طلبة يحملون مؤهلات عملية لاسيما بعد ارسال مجاميع منهم الى المكسيك على شكل دورات للتدريب في هذا التخصص.

٥ -قرب المصنع من مصادر الطاقة كالنفط والغاز وهما مصدران قليلا التلوث.

فراغ / ويقع مصنع الحديد والصلب في محافظة البصرة في منطقة خور الزبير ،وهي منطقة رملية ومعزولة نسبياً عن المدينة وبيئتها غير ملائمة لكثرة الغبار وارتفاع الماء الباطني في بعض اماكنها.

وأن مثل هذه المواصفات من الاراضي تصلح لقيام مثل هذه الصناعة، الا ان جذب العاملين للعمل في مثل هذه الأجواء، وفي صناعة تحتاج الى رعاية مختلفة لمنتسبيها كان يمثل مشكلة تواجه قيام هذا المصنع.

الان تقديم الجهات المختصة اغراءات على المستويين المادي والمعنوي حقق هذا الهدف بتوفير المستلزمات الاتية

١ -بناء مجمع سكني بالقرب من المجمع الصناعي لضمان وجود العاملين والعمل في المصنع.

٢ -تأسيس الخدمات الصحية والتعليمية لخدمات المنطقة وابنائها.

٣ -ربط هذه المدينة الصناعية بمركز المدينة بطرق حديثة وتخدمهم حافلات المؤسسة مجاناً تذهب الى المدينة بأوقات معلومة والعودة أيضاً بأوقات معلومة.

٤-الاهتمام المتواصل من قبل المؤسسة بمنتسبيها وعوائلهم بغية بث روح الانتماء للمؤسسة.

وعلى هذا الاساس استطاعت المؤسسة من قيام المصنع بإنتاج مادة الحديد والصلب بمختلف الانواع وحسب الطلب، وكان المصنع ينتج حوالي ٤٤٠ الف طن سنوياً من هذه المادة .والمطلوب الآن النهوض بهذه الصناعة.

٤ -صناعة الادوية:

تعتمد كل دول العالم على متغيرين مهمين في تقدمها ، وهما الصحة والتعليم. وسنقتصر في هذا المجال على الجانب الجغرافي في التعرف على صناعة الادوية في العراق لما لها من مساس على الصحة العامة للإنسان.

صورة لجانب من مصنع للأدوية







ولغرض توفير هذه الصناعة في العراق كان لابد من توفير بعض المستلزمات الضرورية لقيام هذه الصناعة وهي: (وزاري ٢٠١٠ دور١ / ٢٠١٢ دور١)

١ -اعداد عناصر صيدلانية تمتلك خبرات عالية في مجال صنع الدواء.

٢ -تهيئة دورات خارج العراق لتدريب الأكفاء ممن سيعملون في هذا المجال.

٣ -المراجعات الدورية لمصانع الادوية في الدول المتقدمة والتعرف على آليات العمل فيها.

٤ -حضور المؤتمرات الدولية والعالمية التي تعقد بهذا الشأن لغرض الاطلاع على آخر المستجدات في صناعة الادوية.

٥ -توفير الحوافز التشجيعية لمنتسبي هذا النشاط الحيوي.

ان استكمال المستلزمات البشرية ، كان لابد من اقامة المصنع ، وذلك بضرورة اختيار موقعٍ مناسبٍ له . فوقع الاختيار على نهر دجلة في مدينة سامراء . وتم استيراد مكوناته ونصبه في المكان المقرر ، وأخذ في بداية انتاجه صناعة الادوية ذات الاستهلاك الاتي (كالاسبرين ،الباراسيتول ، المضادات الحيوية) ، ثم ما لبث أن أتخذ الانتاج منحى آخر باتجاه الصناعات الاكثر تعقيداً وأكثر أهمية وبمواصفات عالمية حازت على ثقة المواطن العراقي.

ان الهدف من انشاء هذا المصنع هو لتوفير العلاج المنتج محلياً الى الناس وبأسعار رخيصة وبجودة عالية ، فضلاً عما يوفره من عملات اجنبية داخل البلد..

س/ انشاء معمل للأدوية في مدينة سامراء في العراق ؟ (وزاري ٢٠١٤ تمهيدي)

الجواب / لتوفير العلاج المنتج محلياً الى الناس وبأسعار رخيصة وبجودة عالية ، فضلاً عما يوفره من عملات اجنبية داخل البلد..

٦ -صناعة الاسمنت:

لا يمكن أن تقوم نهضة عمرانية الا بتوفر قاعدة لصناعات انشائية ،فراغ وزاري ٢٠١٤ دور١ -٢٠١٤دو٢

وأكثر هذه الصناعات اهمية هي صناعة الاسمنت التي تُعد المادة الاساسية في البناء والعمران . وقد وجد العراق نفسه أمام الحاجة لصنع هذه المادة محلياً وبداية انتاج هذه المادة كان سنة ١٩٤٩ م في بغداد باسم (شركة الاسمنت العراقية) لسد الحاجة المحلية المتواضعة في حينها ،لان حركة البناء لم تزل في بدايتها ولم يكن ثمة مشاريع فعلية ، وأنما كانت افكار للمستقبل الا ان هذه الصناعة اخذت في

العقود اللاحقة التوسع فيها فتوزعت في شمال العراق حول مدينة الموصل ، وفي الانبار والمثنى والسليمانية وكربلاء .

س/وزع جغرافيا صناعة الاسمنت في العراق.(وزاري ٢٠١٠دور٣)

شركة الاسمنت العراقية:: وهي احدى الشركات المحلية التي تأسست سنة ١٩٤٩ م في بغداد

س/ انشئت معامل الاسمنت في العراق ؟

الجواب / لسد الحاجة المحلية المتواضعة في حينها ،لان حركة البناء لم تزل في بدايتها ولم يكن ثمة مشاريع فعلية ، وإنما كانت افكار للمستقبل الا ان هذه الصناعة اخذت في العقود اللاحقة التوسع فيها فتوزعت في شمال العراق حول مدينة الموصل ، وفي الانبار والمثنى والسليمانية وكربلاء .

س/ انتشار صناعة الاسمنت في العراق ؟

الجواب / والسبب في هذا الانتشار الواضح في توزيعها الجغرافي هو لوفرة المادة الاولية لصناعة الاسمنت وهي مادة الكلنكر(الجبس الذي فيه قليل من الطين) يؤشر هذا التوزيع وجود مقومات ساهمت ولم تزل في قيام هذه الصناعة والتوسع فيها مستقبلاً وهي:

س/ هناك مجموعة من المقومات التي ساهمت ولم تزل تساهم في قيام هذه صناعة الاسمنت في العراق؟ اذكرها (وزاري ٢٠١٢دور١+٢+٣/٢٠١٣ت/٢٠١٧دور٣)

س/ ما مقومات صناعة الاسمنت في العراق ؟ (وزاري ٢٠١٢دور٢ و٣ –٢٠١٣)

١ -الحاجة المتزايدة لمادة الاسمنت الناجمة عن تزايد عمليات البناء والمشاريع الكبيرة(السدود والجسور ... وغيرها).

٢ -توفر المواد الاولية بكثرة في مناطق مختلفة من العراق.

٣ -يعد الاسمنت العراقي من أفضل انواع الاسمنت المنتج على المستوى الاقليمي والعالمي.

٤ -يساهم في أستيعاب اعداد كبيرة من الايدي العاملة الماهرة.

٥ -انخفاض اسعاره بسبب انتاجه محلياً.

٦ -يوفر ايرادات مالية جيدة عند تصديره الى الخارج مما يدعم الاقتصاد المحلي والاتحادي.

أحد معامل الاسمنت في العراق

٧ -صناعة الطابوق:

ما هي أسباب تطور هذه الصناعة في العراق ؟ (وزاري٢٠١٩دور٣)

١ -زيادة حجم السكان وانشطار العائلة الى عدد من الاسر.

٢ -الحاجة المستمرة الى المزيد من المساكن الجديدة لتغطية الطلب المتزايد عليها سنوياً.

٣ -الارتفاع النسبي في الدخول وتوزيع الاراضي، وقيام المصرف العقاري ومصرف الاسكان وبعض المصارف الأهلية بتقديم القروض للأهالي لمساعدتهم في البناء.

٤ -الانخفاض النسبي لسعر الطابوق.

دفعت تلك الاسباب الى انشاء معامل عديدة لإنتاج الطابوق في العراق . وكان توزيعها الجغرافي يشمل (١٢) محافظة وقد كانت أكثر المحافظات استقطاباً لهذه الصناعة هي محافظة بغداد ، وتأتي بعدها محافظة ميسان ثم محافظة بابل وبعدها واسط .فالديوانية وكربلاء وبعدها ذي قار ثم ديالى والمثنى و نينوى وكركوك والانبار.

فراغ وزاري ٢٠١٤دور٣ //تعد محافظة بغداد من اكثر المحافظات استقطابا لصناعة الطابوق

س/ ما هي المتطلبات الاساسية لقيام صناعة الطابوق في العراق؟ (وزاري٢٠١٢ت)

وأن وجود هذه المعامل في هذه المحافظات يعني توفر متطلبات اساسية لقيام صناعة الطابوق وهي:

١ -رأس المال : يعد المال مهماً لتغطية كلف الإنفاق على (المصنع) بشقيه الثابت والتشغيلي،

راس المال الثابت :: يمثل الارض والمباني والمعدات والمكائن .

راس المال التشغيلي :: فهو المال اللازم لدفع نفقات الانتاج، كأجور العمال والوقود والمواد الأولية.

ورغم أن صناعة الطابوق تعد من الصناعات الصغيرة التي لا تحتاج الى رأس مال كبير ،

س/ جذبت صناعة الطابوق المستثمرين؟ (وزاري٢٠١٧دور١)

الجواب/ لغرض الحصول على الارباح المضمونة في هذا المجال دون الدخول في مخاطرات الصناعة غير المضمونة الأرباح .

س/ وإن من الأمور التي جعلت رأس المال متغيراً موقعياً؟ (وزاري٢٠١٩دور١)

الجواب / هو بسبب إدخال أساليب التقنية الحديثة في الإنتاج وبناء الأفران الجديدة ، وإستثمار الأراضي الواسعة، وقد تمكن القطاع الخاص من هذه الصناعة، وأقتصر القطاع الحكومي على إنتاج الطابوق في مشاريع ذات تقنيات حديثة جداً لاسيما التي تنتج الطابوق الجيد (الفني).



٢ -المواد الأولية :

س/ تميل صناعة الطابوق الى القيام بالقرب من المواد الأولية المستخدمة في صناعته؟
(وزاري٢٠١٥دور٢+٢٠١٦/٣دور٢٠١١/١ت)

الجواب / اعتمادا على الماء والتراب وكلاهما رخيص الثمن .وإن وزن الطابوق المنتج منهما يكون عادة اقل وزناً من حجم الماء والتراب الداخلين في صناعته.

س/ ورغم توفر التراب في مساحة من ارض العراق، إلا أن ليس كل التراب صالحاً لصنع الطابوق.

الجواب :: فالتراب الخشن الذي ترتفع فيه نسبة الرمل هو كالتراب الذي ترتفع فيه نسبة الصلصال، إذ كلاهما لا يصلحان لصناعة الطابوق الجيد .وإن أصلح أنواع التراب لصنع الطابوق الجيد هو التراب الغريني والرملي بنسبة ٧٠٪ غرين و ٣٠٪رمل .وهذا يتوفر في مناطق مختلفة من أرض العراق.

اما فيما يخص المياه العذبة فهي متوفرة في نهري دجلة والفرات . لذا يعد عاملاً موقعياً في صناعة الطابوق.

٣ -الوقود والطاقة : يعد هذا المتغير متطلباً مهماً في الصناعات الحديثة . ويحدد موقع الصناعة وتوزيعها الجغرافي ، وصناعة الطابوق في العراق تعد من الصناعات شبه الميكانيكية ، إذ تستمد مصادر طاقتها من الإنسان والوقود . فالإنسان يقوم بعملية التحضير ونقل المواد داخل المعمل،

ويستخدم الوقود المتمثل بالنفط الأسود في معظم أفران حرق الطابوق مع خليط من قش الرز والتبن.

وان جميع معامل الطابوق في العراق تجهز بالنفط الأسود محلياً. (وزاري٢٠١٠ت)

٤ -الأيدي العاملة : تسعى الصناعات دائماً إلى أن يكون العمل المطلوب متوافراً ورخيصاً . لذا تعتمد المعامل ذات الإنتاج الرخيص على عمال بأجور رخيصة ، وصناعة الطابوق هي من هذا النوع ، وإذا لم يتوفر هذا التوازن في المكان التي تريد إقامة المصنع فيه ، تحاول البحث عن مكان يوفر لها هذه المعادلة لدعم الإنتاج بغية تحقيق الأرباح لديمومة المعمل في الإنتاج.

٥ -السوق : يمارس حجم السوق دوراً في جذب الصناعات بالقرب منه ، وتمثل المدن الكبيرة سوقاً رئيساً له ، لذا تقع صناعة الطابوق بالقرب منها.

٦-النقل : إن الموقع المفضل لصناعة الطابوق وباقي الصناعات الأخرى هو الموقع الذي تنخفض عنده تكاليف النقل إلى أدنى حد ممكن ، وفي هذه الصناعة تقتصر مطالب النقل بشكل أساس على نقل منتجات المصنع إلى السوق ، وفي كل الأحوال يتحمل نقل الطابوق إلى السوق المستهلك دائماً وليس المنتج.

لقد أقتصر ذكر عدد من الصناعات في العراق ، وهي تمثل صناعة إستراتيجية مهمة . وهذا لا يعني عدم وجود صناعات أخرى في العراق . وهذه الصناعات بعضها غذائية ومنها صناعة السكر وأخرى تخص الغزل والنسيج الصوفي والقطني وصناعة الجلود والملابس الجاهزة والصناعات الزيتية كصناعة الزيوت النباتية وصناعة الصابون وصناعة الزجاج فضلاً عن صناعات أخرى كصناعة الأثاث والأواني المنزلية وصناعة الأجهزة الكهربائية

س/ تميل صناعة الطابوق الى القيام بالقرب من المواد الأولية المستخدمة في صناعته؟ (وزاري ٢٠١٥دور٢-٢٠١٦دور)

الجواب / اعتمادا على الماء والتراب وكلاهما رخيص الثمن .وإن وزن الطابوق المنتج منهما يكون عادة اقل وزناً من حجم اهمية الماء والتراب الداخلين في صناعته

أسئلة الفصل الرابع

س ١ /عرف المصطلحات الآتية:

الصناعة (ص١١٥) جغرافية الصناعة (ص١١٦) التوطن الصناعي (ص١١٧) التعدين (ص١٢٨)
المعادن الفلزية (ص١٢٩) الكبريت (ص١٤١)

س ٢ / ناقش العبارة الآتية:

وضح أثر كل ما يأتي كأحد العوامل الطبيعية المؤثرة في التوطن الصناعي مع الأمثلة

المناخ الموارد المائية الارض (ص١١٨-١١٩)

س ٣ /فسر ما يأتي:

وضح أثر كل ما يأتي كأحد العوامل البشرية المؤثرة في التوطن الصناعي.

راس المال السوق المواد الاولية البنى التحتية ومصادر الطاقة (ص١٢٠-١٢١-١٢٢)

س ٤ /عدد ما يأتي:

١ -أسس التصنيف الصناعي، مع الأمثلة. (ص١١٦) ٢ -أهمية النقل. (ص١٢٢) ٣ -تصنيف الفحم على أساس درجة التحول (ص١٣٢) ٤ -استعمالات الكبريت. (ص١٤٢) ٥ -المتطلبات الأساسية لقيام صناعة الطابوق. (ص١٥١)

س ٥ /ميز بين ما يأتي:

١ -التعدين السطحي والتعدين الباطني (ص١٢٨-١٢٩). ٢ - الطاقة الكهرومائية والطاقة الحرارية. (ص١٤٥)

س ٦ /وزع جغرافياً ما يأتي:-

١ -على مستوى العالم - صناعة السيارات (ص١٢٥) تكرير النفط (ص١٢٨) خامات الحديد (ص١٣١)
٢ - على مستوى بلدنا العراق. صناعة الأدوية (ص١٤٩) مصافي النفط (ص١٢٧) الاسمنت (١٥٠)

الاسئلة الوزارية الواردة بخصوص الفصل الرابع

س//التعاريف

الكبريت	(٢٠١٠ تمهيدي)	الغاز الطبيعي	(٢٠١٣ التمهيدي)
خامات الحديد الاسود	(٢٠١٠دور١)	الصناعة الاستخراجية	(٢٠١٣ الدور ١)
خريبكة	(٢٠١٠دور١)	الصناعة التحويلية	(٢٠١٣ الدور ٢)
الصناعات الاستخراجية	(٢٠١٠دور٣)	الانثراسايات	(٢٠١٤ التمهيدي)
صناعة تكرير النفط	(٢٠١١ التمهيدي)	الصناعات التحضيرية	(٢٠١٤ الدور ١)
البنية التحتية	(٢٠١١ الدور ١)	البنى التحتية	(٢٠١٤ الدور ٢)
الصناعات التحضيرية	(٢٠١١الدور٢)	الماكنتيت	(٢٠١٥ التمهيدي)
التكنلوجيا	(٢٠١٢ التمهيدي)	التعدين الباطني	(٢٠١٧ الدور ٣)
المعادن الفلزية	(٢٠١٢ التمهيدي)	الصناعات الخفيفة	(٢٠١٨ التمهيدي)
البنى التحتية	(٢٠١٢ الدور ١)	الكلنكر	(٢٠١٨ الدور ١)
الكنايات	(٢٠١٢ الدور ٢)	التوطن الصناعي	(٢٠١٩الدور٣)

س // التعاليل

١. تختلف طرق استخراج النفط تبعا لاماكن تواجده (٢٠١٠ تمهيدي)
٢. لا يوجد الفحم في الطبيعة نقيا (٢٠١٠دور١)
٣. يدخل الكبريت في الكثير من الاستعمالات الصناعية (٢٠١٠دور١)
٤. تختلف الصناعة فيما بينها حسب طبيعتها في حاجتها للعمال ونوعيتهم (٢٠١٠دور٢)
٥. يعد النتروجين العنصر الاساس لكل المخصبات النتروجينية (٢٠١٠دور٣)
٦. تميل صناعة الطابوق الى القيام بالقرب من المواد الاولية المستخدمة في صناعته (٢٠١١ التمهيدي)
٧. تختلف الصناعات فيما بينها حسب طبيعتها في حاجتها للعمال ونوعيتهم (٢٠١١ الدور ١)
٨. تذبذب انتاجية الابار للنفط الخام (٢٠١١الدور٢)
٩. اختيار مدينة البصرة لإنشاء معمل الحديد والصلب (٢٠١٢ التمهيدي)
١٠. يسهم المناخ في تحديد نوع الصناعة وتعددها في الدول ذات المساحة الواسعة (٢٠١٢ التمهيدي)
١١. قلة انتاج الطاقة الكهربائية في العراق مؤخرا (٢٠١٢ الدور ١)
١٢. يساهم الغاز الطبيعي في حل مشكلة الغذاء العالمي (٢٠١٣ الدور ١)
١٣. تعد صناعة السيارات من الصناعات المحركة للسوق العالمية (٢٠١٣ الدور ٢)
١٤. انشاء معمل للأدوية في سامراء (٢٠١٤ التمهيدي)
١٥. ازدياد الطلب على منتجات الحديد والصلب على مستوى العراق والعالم (٢٠١٤ الدور ١)
١٦. النتروجين كغاز لا يصلح بشكل مباشر في تغذية المحاصيل الزراعية (٢٠١٥ التمهيدي)
١٧. ازدياد الطلب العالمي على منتجات صناعة الحديد والصلب (٢٠١٥ الدور ١)
١٨. انتاج الطاقة الكهربائية في العراق يعتمد بالدرجة الاولى على الطاقة الكهرومائية (٢٠١٥ الدور ١)
١٩. تميل صناعة الطابوق عادة الى القيام بالقرب من المواد الاولية المستخدمة في صناعته (٢٠١٥ دور ٢)
٢٠. تقوم الصناعة بالقرب من السوق اذا كان حجم المفقود منها يفوق كمية المنتج (٢٠١٥ الدور ٢)
٢١. تعد صناعة السيارات في الوقت الحاضر من الصناعات التي تحرك السوق العالمية (٢٠١٦ التمهيدي)
٢٢. تميل صناعة الطابوق الى القيام بالقرب من المواد المستخدمة في صناعته (٢٠١٦ الدور ١)
٢٣. لا يمكن الاستغناء عن الصناعات التي تعتمد على النفط ومشتقاته في الوقت الحاضر (٢٠١٦ الدور ٢)
٢٤. اتباع الدول لسياسات تهدف الى ايجاد بديل للنفط (٢٠١٧ التمهيدي)
٢٥. يسهم الغاز الطبيعي في حل مشكلة الغذاء العالمي (٢٠١٧ التمهيدي)
٢٦. للتصنيع اهمية في اوقات الازمات الدولية (٢٠١٧ الدور١)
٢٧. بالرغم من كون صناعة الطابوق من الصناعات الصغيرة الا انها جذبت المستثمرين لها (٢٠١٧ الدور١)

٢٨. تتطلب صناعة التكرير راس مال ضخم (٢٠١٧ الدور ٣)
٢٩. لا يصلح غاز النتروجين رغم وفرته في تغذية المحاصيل الزراعية بشكل مباشر (٢٠١٨ التمهيدي)
٣٠. تقع مصانع السوبر فوسفات بالقرب من الاراضي الزراعية (٢٠١٨ الدور ١)
٣١. انشاء مصفى نابولي في جنوب ايطاليا . (٢٠١٨ الدور ٢)
٣٢. قيام صناعة الالمنيوم في محافظة ذي قار (٢٠١٨ الدور٣)
٣٣. يعد راس المال متغيرا موقعيا في صناعة الطابوق (٢٠١٩ الدور ١)
٣٤. يمتاز التعدين السطحي بقلة الكلفة والمرونة (٢٠١٩ الدور ٢)
٣٥. تتوزع المصانع المنتجة لأجزاء السيارة الواحدة في بلدان مختلفة (٢٠١٩ الدور ٣)

س // الفراغات

١. توجد مصافي النفط في شمال افريقيا لأغراض التسويق كما في ....و............ (٢٠١٠دور١)
٢. ان ارتفاع درجات الحرارة تمنع من اقامة مصانع .... في غانا اكبر منتج .... الذي يسهم بهذه الصناعة(٢٠١٠دور٢)
٣. ان اصل النفط هو مادة ....اصلها .... (٢٠١١ التمهيدي)
٤. تأتي تونس بالأهمية الثانية في انتاج الفوسفات وتقع تركزات انتاجه بالقرب من ....شمال ....(٢٠١١ الدور ١)
٥. من المعادن المهمة المستخرجة من مياه البحار والمحيطات .... (٢٠١٢ التمهيدي)
٦. يضاف .... الى الصخور الفوسفاتية كي تتحول الى سوبر فوسفات (٢٠١٢ الدور ١)
٧. يتركز انتاج الفوسفات التونسي في .... (٢٠١٢ الدور ٢)
٨. يرتبط انتاج الطاقة الكهرو مائية بـ .... من ناحية بـ................ من ناحية اخرى (٢٠١٣ التمهيدي)
٩. العناصر اللافلزية هي .... و .... (٢٠١٤ التمهيدي)
١٠. لا يمكن ان تقوم نهضة عمرانية الا بتوفر قاعدة لصناعات .... (٢٠١٤ الدور ١)
١١. لا يمكن الاستفادة من الصخور الفوسفاتية لتخصيب التربة الا بعد تحويلها الى .... (٢٠١٥ الدور ١)
١٢. يسهم الغاز الطبيعي في حل مشكلة الغذاء العالمية عن طريق استخدام بعض منتوجاته مادة او لإنتاج......... (٢٠١٥ الدور ٢)
١٣. يعتمد انتاج الطاقة الكهربائية في العراق على ....و............ (٢٠١٦ التمهيدي)
١٤. تتوزع صناعة تكرير النفط في العالم على عدة مناطق واسعة وتتواجد في كل من .... (٢٠١٦ الدور ١)
١٥. تحتاج صناعة الالبسة القطنية والصوفية الى مناخ .... بينما تحتاج صناعة الطابوق الى طقس .... (٢٠١٦ الدور ٢)
١٦. يبلغ احتياطي الفحم المؤكد .... اضعاف احتياطي النفط الخام وبوجد............. (٢٠١٦ الدور ٣)
١٧. يساعد قيام الصناعة بالقرب من المواد الاولية اذا كان حجم .... يفوق .... (٢٠١٧ التمهيدي)
١٨. تحتوي خامات الحديد الاسود على -------------- من معدن الحديد ويعد -------------- انتشارا في الطبيعة (٢٠١٧ الدور١)
١٩. تكون المصافي القريبة من حقول النفط............ويعتمد هذا على .... (٢٠١٧ الدور٢)
٢٠. تعد ....اكثر الدول استهلاكا لمشتقات نفط القفقاس وروسيا وحقل ....اكثر الحقول اهمية فيها. (٢٠١٧ الدور ٣)
٢١. يحتاج اي نشاط اقتصادي الى راس مال .... (٢٠١٨ التمهيدي)
٢٢. توجد كميات كبيرة من الكبريت في العراق في حقل ....في محافظة .... (٢٠١٨ الدور ١)
٢٣. يتركز انتاج الفوسفات في روسيا في........... ويبلغ انتاجها حوالي .... من الانتاج العالمي (٢٠١٨ الدور ٢)
٢٤. يتوزع النتروجين في القسم الشمالي من .... في .... على شكل سطوح مترسبة في صحراء اتكاما (٢٠١٨ الدور٣)
٢٥. يعد حقل .... اكثر الحقول اهمية في غرب بحر قزوين حيث ظهرت فيه صناعة .... (٢٠١٩ التمهيدي)
٢٦. يساعد قيام الصناعة بالقرب من المواد الاولية اذا كان .... فيها يفوق .... (٢٠١٩ الدور ٢)
٢٧. يستفيد المصفى من الماء لأغراض عمليات ....و............ (٢٠١٩ الدور ٣)

س // اجب عن /فسر او وضح او ناقش/ما اهمية /ما علاقة كل من /عدد /ميز او قارن / وزع جغرافيا /ما اثر

١. ناقش العبارة الاتية (قد صاحب الثورة الصناعية تغيرا شاملا في هيكلة الصناعة) (٢٠١٠ تمهيدي)
٢. قارن بين الصناعات الاستخراجية والصناعات التحويلية (٢٠١٠ تمهيدي)
٣. اهم المحاصيل الاساسية لتطوير صناعة الطابوق في العراق (٢٠١٠ تمهيدي)
٤. تصنيف الفحم على اساس درجة التحول (٢٠١٠ تمهيدي)
٥. رغم سهولة انتاج النفط في العراق الا ان انتاجه يتعرض الى التذبذب ،وضح ذلك (٢٠١٠دور١)
٦. تتصف صناعة السيارات بديناميكية عالية فرضتها طبيعة هذه الصناعة .وضح (٢٠١٠دور١)
٧. ما اهم المستلزمات الضرورية لقيام صناعة الادوية في العراق (٢٠١٠دور١)
٨. وزع ميدانيا على مستوى العالم صناعة السيارات (٢٠١٠دور٢)

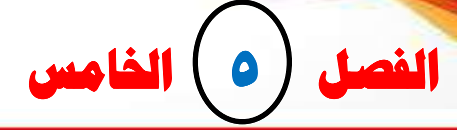


٩. وزع ميدانيا على مستوى العراق ١ـ صناعة الاسمنت ٢ ـ صناعة الادوية (٢٠١٠دور٣)
١٠. قارن بين التعدين السطحي والتعدين الباطني (٢٠١١ التمهيدي)
١١. يسهم المناخ في تحديد نوع الصناعات وتنوعها في الدول ذات المساحات الواسعة .وضح ذلك (٢٠١١ التمهيدي)
١٢. خامات الحديد (وزع) (٢٠١١ الدور ١)
١٣. ما اهم المتغيرات التي ساهمت في قيام صناعة الحديد والصلب في العراق (٢٠١١ الدور ١)
١٤. للتوطن الصناعي عوامل خمسة ،عددها مع الشرح الموجز لكل منها (٢٠١١الدور٢)
١٥. بين اسلوب التعدين السطحي المكشوف والتعدين الباطني (المناجم) (٢٠١١الدور٢)
١٦. ما المتطلبات الاساسية لصناعة الطابوق ؟ وضح ذلك بإيجاز (٢٠١٢ التمهيدي)
١٧. الصناعات التحويلية والصناعات التحضرية (٢٠١٢ التمهيدي)
١٨. الطاقة الكهرومائية والطاقة الحرارية (٢٠١٢ التمهيدي)
١٩. وضح بإيجاز استعمالات الكبريت (٢٠١٢ التمهيدي)
٢٠. ما الآراء المطروحة في اصل تكوين النفط (٢٠١٢ الدور ١)
٢١. ما هي الطريقة المتبعة في استخراج الكبريت من باطن الارض ؟ اشرحها ثم وضح استخدامات الكبريت (٢٠١٢ الدور ١)
٢٢. ما هي المستلزمات الواجب توفرها لقيام صناعة الادوية في العراق ؟اذكرها بنقاط (٢٠١٢ الدور ١)
٢٣. كيف يتكون الغاز الطبيعي ؟ وما استعمالاته ؟ اشرح ذلك (٢٠١٢ الدور ٢)
٢٤. ما اسباب استهلاك العالم المتزايد لحامض الكبريتيك (٢٠١٢ الدور ٢)
٢٥. ما مقومات صناعة الاسمنت في العراق ؟ اذكر خمسة منها (٢٠١٢ الدور ٢)
٢٦. تصنف المصافي النفطية الى عدة اصناف اذكرها ثم حدد التوزيع الجغرافي لمصافي النفط في العالم (٢٠١٢ الدور ٢)
٢٧. الصناعات التحضيرية والصناعات التحويلية (ميز) (٢٠١٣ التمهيدي)
٢٨. عدد المقومات التي ساهمت في قيام صناعة الاسمنت وتوسعها في العراق (٢٠١٣ التمهيدي)
٢٩. الطاقة الكهرومائية والطاقة الحرارية مع الامثلة (ميز) (٢٠١٣ الدور ١)
٣٠. عدد مقومات صناعة الحديد والصلب في العراق (٢٠١٣ الدور ١)
٣١. ما اثر النقل في التوطن الصناعي (٢٠١٣ الدور ٢)
٣٢. عدد فقط مقومات موقع مصافي النفط (٢٠١٣ الدور ٢)
٣٣. ميز بين التعدين السطحي والتعدين الباطني (٢٠١٣ الدور ٢)
٣٤. وزع جغرافيا الكبريت في العالم (٢٠١٤ التمهيدي)
٣٥. ما مكونات الغاز الطبيعي (٢٠١٤ التمهيدي)
٣٦. اذكر خصائص النفط الخام (٢٠١٤ التمهيدي)
٣٧. عدد مع الشرح متطلبات التوطن الصناعي (٢٠١٤ الدور ١)
٣٨. صنف مصافي النفط جغرافيا (٢٠١٤ الدور ١)
٣٩. تحتاج صناعة السيارات عدد كبير من العمال الماهرين والغير الماهرين (٢٠١٤ الدور ٢)
٤٠. ما اهمية النقل في التوطن الصناعي (٢٠١٤ الدور ٢)
٤١. اكتب عن النظريات في اصل تكوين النفط ،وما هي ادلتها (٢٠١٤ الدور ٢)
٤٢. يعد راس المال احدى عوامل التوطن الصناعي؟ وضح ذلك بالتفصيل (٢٠١٥ التمهيدي)
٤٣. وضح مع الامثلة معنى (الصناعات التحويلية) (٢٠١٥ التمهيدي)
٤٤. وزع جغرافيا صناعة تكرير النفط في العالم (٢٠١٥ التمهيدي)
٤٥. الصناعات الاستخراجية والصناعات التحضيرية (٢٠١٥ الدور ١)
٤٦. صنف مصافي النفط (٢٠١٥ الدور ١)
٤٧. المتغيرات في سعر النفط وصناعته (٢٠١٥ الدور ٢)
٤٨. ما دور البنى التحتية في التوطن الصناعي (٢٠١٥ الدور ٢)
٤٩. عدد انطقة الصناعات في العالم (٢٠١٦ التمهيدي)
٥٠. الارض في تحديد موقع وموضع الصناعة (٢٠١٦ التمهيدي)
٥١. راس المال في التوطن الصناعي (٢٠١٦ الدور ١)
٥٢. وضح استخدام الفوسفات في تخصيب التربة (٢٠١٦ الدور ١)
٥٣. المواد الاولية في التوطن الصناعي (٢٠١٦ الدور ٢)
٥٤. استعمالات الكبريت في الصناعة (٢٠١٦ الدور ٢)
٥٥. بالرغم من وجود الفوسفات بكميات كبيرة في غرب الولايات المتحدة الا انها بقيت دون استثمارها بشكل كبير(٢٠١٦ الدور ٣)
٥٦. ما الدليل على تشابه النفط والغاز (٢٠١٦ الدور ٣)
٥٧. ميز بين اللكنايت و الماكنيتيت (٢٠١٦ الدور ٣)
٥٨. ما اصناف مصافي النفط ؟ وضحها مع الامثلة (٢٠١٦ الدور ٣)
٥٩. وزع جغرافيا انطقة الصناعات التكنولوجية والمعادن في العالم (٢٠١٧ التمهيدي)
٦٠. الدول المنتجة لخام الحديد الاسود (٢٠١٧ التمهيدي)

٦١. وضح الطريقة الميكانيكية لاستخراج الكبريت (٢٠١٧ التمهيدي)
٦٢. تتوزع مصادر الفوسفات في اربع مناطق رئيسة في العالم ،عددها فقط (٢٠١٧ الدور١)
٦٣. هناك اسس مختلفة لتصنيف الصناعات ، عددها (٢٠١٧ الدور١)
٦٤. لكي يكون النتروجين مفيدا للمحاصيل الزراعية يجب ان يكون متحدا مع عناصر اخرى ،وضح ذلك (٢٠١٧ الدور١)
٦٥. انشاء مصفى نابولي جنوب ايطاليا (٢٠١٧ الدور٢)
٦٦. ما الآراء التي بحثت في اصل تكوين النفط (٢٠١٧ الدور٢)
٦٧. التكوين الجيولوجي في عملية التوطن الصناعي (٢٠١٧ الدور٢)
٦٨. في الدول العربية توجد شبكة واسعة لنقل النفط والغاز .ما السبب. وما اهم واطول تلك الخطوط (٢٠١٧ الدور٢)
٦٩. ما المقومات التي ساهمت في قيام صناعة الاسمنت في العراق (٢٠١٧ الدور ٣)
٧٠. عرف الحديد ،وما اهم انواع الخامات المتواجدة فيها (٢٠١٧ الدور ٣)
٧١. ما الطريقة الميكانيكية لاستخراج الكبريت (٢٠١٧ الدور ٣)
٧٢. تعد الارض احد المقومات الاساسية لقيام الصناعة ،وضح ذلك (٢٠١٨ التمهيدي)
٧٣. قارن بين التعدين السطحي والتعدين الباطني (٢٠١٨ التمهيدي)
٧٤. عدد فقط مميزات النقل بالسيارات (٢٠١٨ الدور ١)
٧٥. عدد المقومات التي ساهمت في قيام صناعة الاسمنت في العراق (٢٠١٨ الدور ١)
٧٦. اثر الموارد المائية في التوطن الصناعي (٢٠١٨ الدور ١)
٧٧. وزع جغرافية صناعة السيارات في العالم (٢٠١٨ الدور ٢)
٧٨. اقل خامات الحديد انتشار واكثرها جودة (الماكنتيت ، البيريت ، السيدريت) (٢٠١٨ الدور ٢)
٧٩. يدخل الكبريت في الكثير من الاستعمالات الصناعية اذكرها (٢٠١٨ الدور ٢)
٨٠. وزع جغرافيا خامات الحديد الاسود (٢٠١٨ الدور٣)
٨١. عرف التكنولوجيا .وما نتاجها . وزع جغرافية الصناعات التكنولوجيا و المكائن في العالم (٢٠١٨ الدور٣)
٨٢. ما اصل الغاز الطبيعي ؟ وما أوجه التشابه بينه وبين النفط؟ (٢٠١٨ الدور٣)
٨٣. خامات الحديد الجيدة / وزع (٢٠١٩ التمهيدي)
٨٤. ما التعدين ؟ وما طرقة ؟ بين خصائص كل منها (٢٠١٩ التمهيدي)
٨٥. صنف الصناعة حسب طبيعة واستهلاك منتجاتها (٢٠١٩ التمهيدي)
٨٦. تتصدر دول المغرب العربي انتاج الفوسفات في العالم .وضح ذلك (٢٠١٩ الدور ١)
٨٧. ما النظرية الشائعة عن اصل النفط (٢٠١٩ الدور ١)
٨٨. صاحب الثورة الصناعية تغيرا شاملا في هيكلية الصناعة ؟وضح (٢٠١٩ الدور ١)
٨٩. ما مقومات اختيار موقع مصافي النفط .اكتب عنها بإيجاز (٢٠١٩ الدور ١)
٩٠. وزع جغرافيا صناعة النفط في منطقة البحر الكاريبي ومنطقة الشرق الاوسط وشمال افريقيا (٢٠١٩ الدور ٢)
٩١. تزداد اهمية خامات الحديد عندما يكون مجاورا لرواسب (الكبريت – الفوسفات – الفحم الحجري) (٢٠١٩ الدور ٢)
٩٢. عدد استعمالات الكبريت الصناعية (٢٠١٩ الدور ٢)
٩٣. من الدول ذات الصناعات المنقولة للسيارات (سلوفاكيا – استراليا –اندنوسيا) (٢٠١٩ الدور ٢)
٩٤. ما اسباب تطور صناعة الطابوق في العراق (٢٠١٩ الدور ٣)
٩٥. اين تقع ؟ وبماذا تشتهر كل من ؟ كولا : شيلي: المشراق : (٢٠١٩ الدور ٣)

الفصل ٥ الخامس اعداد الاستاذ: ناطق علي الربيعي

جغرافية النقل والمواصلات وجغرافية التجارة



١ -جغرافية النقل (وزاري ٢٠١٠ت)

وهي فرع من فروع الجغرافية الاقتصادية وتهتم بدراسة النقل بأشكاله المختلفة ونظم النقل للأشخاص و البضائع دراسة العلاقة بين تلك الحركة والظواهر الجغرافية الاخرى وتهتم جغرافية النقل بدراسة العناصر الاتية.

س/ تهتم جغرافية النقل بدراسة العناصر؟ ماهي .

س/ ما هي اهتمامات جغرافية النقل والمواصلات .(وزاري٢٠١٧ت)

١ - شبكات النقل على اختلافها طرق السيارات، سكك الحديد، النقل المائي والقنوات، والنقل الجوي والنقل بالأنابيب.
٢ -حركة الاشخاص والبضائع على مختلف وسائل النقل.
٣ -المنافسة بين وسائل النقل المختلفة والتكامل فيما بينها.
٤ - مناطق تجمع شبكات النقل ومناطق أنتشارها.
٥ -العلاقة بين وسائل النقل المختلفة وحركة النشاط الاقتصادي واستعمالات الارض المختلفة.

وسيتم استعراض وسائل النقل الرئيسة بالشكل الآتي:

١ -النقل البري :نشوءه وتطوره وأهميته:

س/ تكلم بشكل مفصل عن النقل البري وتطوره وأهميته ؟

وهو النقل الذي يتم على اليابسة وقد بدأه الإنسان في حركته وانتقاله بالاعتماد على جهازه الحركي وذلك قبل ان يتمكن من استئناس الحيوانات بعدها استطاع ان يستفيد من حيوانات الركوب .

مراحل النقل البري

- المشي على الاقدام وركوب الحيوانات هي وسائط النقل،
- قوة البخار وماكنة الاحتراق فصنع المركبة .لقد توالت التطورات المتسارعة في صناعة المركبات وقاطرات القطارات حتى بلغت حدود مذهلة من حيث السرعة والراحة واستيعاب البشر والحمولات من السلع والبضائع.
- قطار الانفاق (المترو) وامامك حركات المركبات . فتشعر عند ذاك ان عالم اليوم هو عالم النقل والمواصلات.



أنواع طرق النقل البري

أ- النقل بواسطة الجهاز الحركي للإنسان وباستخدام الحيوانات: (وزاري ٢٠١١دور١)

- اعتمد الإنسان بادئ ذي بدء على جهازه الحركي في الانتقال من مكان الى آخر،

س/ الأسباب التي كانت وراء هذا الانتقال؟
وهي بالأساس الحاجة الى الطعام والى مصادره والى الماء ومصادره ايضا،

- تمكن من استئناس الحيوانات استفاد من البعض منها في تنقله ونقل بسلعه، وهي الحمير والخيل في البيئات شبه الجافة والتي تركزت حضاراتها عند ضفاف الأنهار مثل حضارات وادي النيل ووادي الرافدين.
- وكان الفيل واسطة النقل والحمولة في البيئات المدارية الرطبة كما هو الحال في شبه القارة الهندية، (وزاري٢٠١١دور١)
- والجمل هو الواسطة في البيئات الصحراوية،
- والكلاب القطبية وبمساعدة الزلاجات كانت ولا زالت هي الواسطة المهمة في القطب الشمالي والقطب الجنوبي.

س / يرجع الفضل الى العراقيين القدماء في اكتشاف العربة؟
الجواب / و ذلك في حدود منتصف الالف الرابع قبل الميلاد .. حيث أن اكتشاف العجلة قد أدى الى استخدامها في صناعة العربات التي تجرها الحيوانات مما ساهم في زيادة قدرة الانسان على الانتقال عبر مسافات أبعد وزاد من مداركة الجغرافية عن البيئة التي يعيش فيها ان استخدام العربات قد زادت من قدرة الانسان على الحركة والانتقال وقد تطلب ذلك تهيئة الطرق لكي تجعل حركة العربات اكثر انسيابية فكان ذلك بداية عهد لتشييد الطرق ، و يعتبر العراقيون اول من بنى الطرق المعبدة.

ب - النقل بالسيارات:

كان لاختراع السيارة دور كبير في تحسين شبكة الطرق في العالم. (وزاري فراغ٢٠١٧دور٢)
وترجع البداية الى سنة١٧٦٩ حين صنع الفرنسي كاكنوت مركبته، الثلاثية العجلات والتي كانت تدور بالبخار و كان تسير بسرعة ١٠ كم / ساعة .. ثم سرعان ما تطورت صناعة السيارات في اوربا ومنها انتقلت الى امريكا حيث تأست شركات لصناعة السيارات حيث زاد عدد السيارات في العالم وقد صاحب زيادة عدد السيارات تحسين شكله الطرق وزيادة اطوالها، حيث تطورت هندسة انشاء و مد الطرق في العالم .

كاكنوت :: هو العالم الفرنسي الذي صنع مركبته الثلاثية العجلات والتي كانت تدور بالبخار وكانت تسير بسرعة ١٠ كم / ساعة و ذلك في سنة ١٧٦٩

س/ يمتاز النقل بالسيارات بما يأتي:
س/ ما هي مميزات النقل بالسيارات؟ (وزاري ٢٠١٤ دور٣/٢٠١٥ت/٢٠١٨دور١)



١-السرعة.

إن زيادة سرعة السيارات وامتداد شبكة النقل لها تأثير على عامل الحركة مما يتيح للإنسان والمواد الاولية والمنتجات المصنعة أن تنقل بسرعة أعلى مما كانت عليه من الاماكن التي تكون فيها الانتاجية اكثر، و عليه فزيادة سرعة النقل تمكن ان تساهم في توزيع السكان والصناعة ومن ثم الدخل على أجزاء البلد الواحد.

٢-السلامة.

س/ يمتاز النقل بالسيارات بمستوى جيد من السلامة (وزاري٢٠١٦دور١)

يمتاز النقل بالسيارات بمستوى جيد من السلامة، ومع ذلك فأن زيادة عدد السيارات في العالم ساهم أيضاً بزيادة معدلات حوادث السيارات وذلك يرجع الى عوامل متشابكة منها التداخل في استعمالات الارض والازدحام وقلة الصيانة لبعض الطرق وكذلك انخفاض الوعي الثقافي لضوابط المرور والسياقة الآمنة.

٣ -المرونة.

وهي من أفضل وسائل النقل للانتقال من الباب الى الباب وهذا يعني بالضرورة سهولة نقل الاشخاص من محلات سكنهم الى محلات عملهم دون الحاجة الى قطع مسافات مشياً على الأقدام. كما أنه يهيئ قدرة عالية على نقل البضائع والمواد الخام من مناطق الانتاج الى مناطق الاستهلاك دون الحاجة الى تفريغ واعادة شحن كما هو الحال بوسائل النقل الاخرى.

٤ -الراحة.

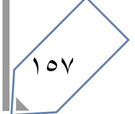
يمثل النقل بمستوى جيد من الراحة وذلك يرتبط أصلاً بمرونة حركة السيارة وقدرتها على النقل من الباب للباب من ناحية، والتطور التكنولوجي الممثل بتصميم المقاعد والتكيف ووسائل الراحة الاخرى من ناحية آخري.

٥ - انخفاض تكاليف النقل.

ان الاستخدام كبير للنقل بالسيارات يمكن أن يعتبر مؤشراً الى

س/ انخفاض تكاليف النقل بالسيارات مقارنة بوسائل النقل الاخرى؟

الجواب / وذلك الانخفاض يرجع الى القدرة على نقل البضائع من الباب الى الباب وزيادة معدلات السرعة وسهولة استعمالها لنقل الاشخاص والبضائع في أي وقت كذلك الى سهولة التزود بالوقود والقيام بأعمال الصيانة اللازمة في نقاط متعددة ومتاحة.



العوامل المؤثرة على مد شبكة الطرق :هناك مجموعة من العوامل تؤثر على مد شبكة الطرق، وتتمثل بما يأتي: (وزاري ٢٠١٨ دور٢)

س/ ناقش (يعد الموقع الجغرافي، اشكال السطح من العوامل المؤثرة على مد شبكة الطرق البرية)؟

أ - الموقع الجغرافي:

س/ تبرز اهمية الموقع الجغرافي بربط المكان بما يجاوره ويحيط به؟
الجواب // فالموقع الجغرافي للعراق، على سبيل المثال، جعل منه منطقة عبور برية، من ذلك مرت به اعظم الطرق في التاريخ ومنها الطريق الذي يربط شرق البحر المتوسط ببحر العرب وبلاد الهند عبر المحيط الهندي.

ب - اشكال السطح:

س/ ان لأشكال السطح تأثيراتها في رسم طبيعة خطوط حركة النقل؟ (وزاري٢٠١٨دور١)
الجواب // فتزداد شبكة النقل كثافة في المناطق السهلية عادة وتقل كثافتها في المناطق الجبلية وبشكل خاص الجبلية المعقدة.

س/ كما ان لأشكال السطح دورها في تحديد نمط خطوط حركة النقل؟
الجواب // فهي مع السواحل وضفاف الأنهار ذات نمط خطي، كذلك يظهر هذا النمط مع وديان الجبال في المنطقة الجبلية .وقد يكون امتدادها مع خطوط الكنتور فتشكل معه حلقات في المنطقة الجبلية، عند سفوح الجبال والهضاب الجبلية .وفي الغالب .انها ترسم شكلا شعاعيا في المناطق السهلية وعند المدن الكبرى وما حولها.

ج - خصائص المناخ:

قد تعيق الأحوال المناخية حركة النقل وهذا يحصل اذا ما جعلت غزارة الامطار والضباب الكثيف وتكّون الجليد والانهيارات الجليدية من المرتفعات كما هو الحال في الأردن وسوريا ولبنان.حيث تصبح الطرق ممرات غير مناسبة لحركة المركبات، ويحصل هذا في المناطق الجافة اذ تتعرض حركة النقل للرمال وحركة الكثبان الرملية . كما تعيق الثلوج حركة النقل.

د - الغابات والاهوار والمستنقعات والجبال:

جميعها عوائق طبيعية تزيد من كلفة انشاء الطرق لعدة اضعاف، من ذلك على المخطط ان يتجاوز هذه العوائق وان يرسم خطوط الطرق حولها وقريبا منها، واذا ما اقتضت مستلزمات التنمية المكانية اختراق هذه العقبات فذلك ممكن بإنشاء الجسور التي يشيد الطريق فوقها.

هـ - المستقرات البشرية:

لأجل التسريع في التنمية الاقتصادية الاجتماعية يستلزم التسريع في بناء شبكة للنقل تلبي احتياجات هذه التنمية، ومنها النقل بالمركبات لذا نجد ان امتداد طرق النقل البري بالمركبات تقترن بتوزيع المستقرات البشرية، سواء كانت المستقرات الحضرية أم المستقرات الريفية.

و -مراكز النشاطات الاقتصادية:

تنتهي النشاطات الزراعية والصناعية بالإنتاج والتوزيع، وكلا المهمتين ترتكزان على خطوط النقل . فلابد لشبكة النقل في أي بلد ان تفي بمتطلبات الصناعة الاستخراجية والتحويلية . وكذلك متطلبات حقول الزراعة وتربية الحيوان الى جانب تلبيتها لحاجات التجارة والخدمات داخل المدن. فتعد طرق النقل من البنى التحتية المهمة والأساسية للنشاط الاقتصادي المتنوع.

ن -مناطق الاثار والسياحة:

س/ لهذه المناطق دورها في رسم خريطة طرق النقل؟ (وزاري٢٠١١دور١/٢٠١٩دور٢)

الجواب / ومنها طرق المركبات فهذه المناطق تمثل حاجات سياحية وترويحية يتوجه اليها الالاف من البشر يوميا من ذلك لابد من تسهيل مهمة الوصول اليها والتمتع بها وهذا يستلزم ربطها بطرق النقل الامينة والمريحة.

ج -النقل بالسكك الحديد: (وزاري٢٠١٣دور١)

س/ يعتبر النقل بالسكك الحديد اهم نتائج الثورة الصناعية وقد بقيت حتى اواخر القرن التاسع عشر اهم وسائل النقل البري سواء أكان ذلك بالنسبة لنقل الاشخاص او البضائع .

الجواب / ويرتبط ذلك بالقدرة العالية على حمل الاوزان الثقيلة بحيث أنها تحتل المرتبة الثانية في هذا المجال بعد النقل بالسيارات.

ويرجع استخدام اول عربة تسير بالقوة الذاتية، الى سنة ١٨٠٤ حين صمم أحد المهندسين البريطانيين اول قاطره بخارية في العالم ..ثم بعد ذلك طورها ستيفنسن عام ١٨١٤ .. ثم تطورت صناعتها وازدادت سرعتها.

عرف ستيفنسن (وزاري ٢٠١٣ دور٢)

هو أحد المهندسين البريطانيين الذي صمم اول قاطره بخارية في العالم .. ثم بعد ذلك طورها عام ١٨١٤ ثم تطورت صناعتها وازدادت سرعتها.



مقاييس خطوط السكك الحديد (وزاري ٢٠١٥دور١)

س/ عرف مقاييس خطوط السكك الحديد؟

الجواب /تعرف المسافة الفاصلة بين قضبان خطوط السكك الحديد بمقياس خطوط السكك الحديد .

وهناك في العالم اكثر من ٣٩ مقياساً يتراوح اتساعها بين (٠,٦٠٠ م) و (١,٦٧٦ م) وكثيراً ما نجد اكثر من مقياس واحد في الدولة .وتاريخياً يُعَّد المقياس الذي صممه ستيفنسن وهو(١,٤٣٥) م من أقدم وأكثر المقاييس أنتشاراً في العالم.

س/ أن تنوع مقاييس خطوط السكك الحديد يؤدي الى مشاكل في استغلالها(وزاري٢٠١٦دور٣/٢٠١٨دور٣)

الجواب

١- الوقت الاضافي اللازم للانتقال بين الخطوط ذات المقاييس المختلفة .وهذا بطبيعة الحال يتطلب إنشاء محطات لتجمع القطارات على مقاييس الخطوط المختلفة

٢- تكاليف إضافية في الانشاء والصيانة والمرونة في الانتقال.

العوامل المؤثرة في مد شبكة خطوط السكك الحديد: (وزاري٢٠١٦دور١/٢٠١٧ت)

س/ هناك مجموعة من، العوامل التي تؤثر على مد وانشاء خط للسكة الحديد؟ اذكرها .

١-العوامل الطبيعية (وزاري٢٠١٩ت)

- حيث تتثمل بالتكوين الجيولوجي، إذ تؤثر درجة صلابة الصخور على تكاليف مد خطوط السكك الحديد وعلى عمليات حفر الانفاق،
- (س) كما تؤثر درجة الانحدار على عملية خطوط السكك الحديد (ج) حيث تقل التكاليف في المناطق القليلة الانحدار .
- كما تشمل العوامل الطبيعية السلاسل الجبلية حيث انها تؤثر على امتداد الخطوط، كما أنها تزيد من التكاليف بارتباطها بألحاجه الى حفر الانفاق وبناء الجسور لتجاوزها
- هذا إضافة الى تأثير، المسطحات المائية والأودية على اطوال خطوط السكك وامتداداتها وتكاليفها،
- أما تأثير العوامل المناخية فلها دور في عمليه انشاء ومد خطوط السكك الحديد خاصة في المناطق التي تمتاز بارتفاع درجات الحرارة فيها أو في المناطق الباردة لأنها تزيد من مصاعب عمال خطوط السكك الحديد.

٢-العوامل الاقتصادية (وزاري٢٠١٥دور١/٢٠١٦دور٢/٢٠١٩دور٢)

وتؤثر في عمليات تنفيذ مشاريع خطوط السكك الحديد .

- فارتفاع تكاليف الانشاء كانت عائقاً امام تنفيذ مشاريع الخطوط وفي العديد من الدول النامية،
- كما أن مشاريع خطوط السكك الحديد تعتبر عاملاً محفزاً للنمو الاقتصادي وذلك لدورها في نقل المواد، الخام من مناطق الانتاج والمنتجات المصنعة الى مناطق الاستهلاك

- وهذا إضافة الى دورها المهم في تنشيط عمليات التبادل التجاري ونقل الاشخاص واتساع مناطق الاستيطان البشري واستثمار الامكانيات الاقتصادية في المناطق البعيدة عن مراكز التجمعات السكانية.

ج - النقل بالأنابيب:

س/ تكلم عن النقل بالأنابيب بشكل مفصل ؟

س/ يعد النقل بالأنابيب احد الوسائل الحيوية والمهمة في العالم؟ ناقش ذلك

ويعد النقل بالأنابيب احد الوسائل الحيوية والمهمة في العالم وعلى الرغم من صلاحية الانابيب لنقل عدد محدد من المواد، الا انها تتخصص حالياً في نقل النفط الخام ومشتقاته والغاز الطبيعي والماء.
كان الانسان قدم استخدام الانابيب في نقل الماء من مكان الى آخر منذ آلاف السنين، وفي عام ١٨٦٥ بدء باستخدام الانابيب في نقل النفط، حيث تم انشاء اول خط لنقل النفط في ولاية بنسلفانيا الامريكية ...ثم انتشر النقل بالانابيب في مختلف دول العالم .
ومن العوامل التي شجعت على استخدام الانابيب بالنقل مما تتمتع به من خصائص، فهي تتسم بالأمان والسرعة وقلة التأثر بالظروف الجوية .وكلفة النقل بالأنابيب أقل من كلفه النقل بالوسائط الاخرى.
وتنتشر خطوط الانابيب في العديد من دول العالم .وتمتلك الولايات المتحدة اكبر شبكة لنقل النفط والغاز في العالم حيث تزيد اطوالها على مليون ونصف مليون كم كما تمتلك جمهورية روسيا الاتحادية شبكة واسعة لنقل النفط والغاز بسبب اتساع مساحة الدولة وتباعد مناطق الانتاج وتلك الشبكة تجتاز حدود روسيا باتجاه شرق اوربا.

س/ في عام ١٨٦٥ بدا الانسان باستخدام الانابيب في نقل النفط . وتم انشاء اول خط لنقل النفط في ولاية بنسلفانيا الامريكية (وزاري٢٠١٩دور٣)

علل/ توجد شبكة واسعة في الدول العربية لنقل النفط والغاز؟ (وزاري٢٠١٧دور٢)
الجواب/ وذلك بسبب غزارة انتاجه وبعد حقوله عن الموانئ البرية والاسواق العالمية حيث تمتلك السعودية والعراق والجزائر ومصر شبكة طويلة من خطوط نقل النفط..واطوال تلك الخطوط هو الخط الجزائري -الايطالي والذي ينقل النفط من حقول حاسي رمل في الصحراء الجزائرية الى القسم الجنوبي من ايطاليا مخترقاً البحر المتوسط من تونس باتجاه صقلية وبطول ٢٥١٣ كم.(فراغ)

علل / استخدام الانابيب بالنقل على نطاق واسع؟

الجواب / لأنها تتسم بالأمان والسرعة وقلة التأثر بالظروف الجوية .وكلفة النقل بالأنابيب أقل من كلفه النقل بالوسائط الاخرى.

علل / تمتلك جمهورية روسيا الاتحادية شبكة واسعة لنقل النفط والغاز؟

الجواب/ بسبب اتساع مساحة الدولة وتباعد مناطق الانتاج وتلك الشبكة تجتاز حدود روسيا باتجاه شرق اوربا.



س/ الخط الجزائري -الايطالي

الجواب / وهو الخط الذي ينقل النفط من حقول حاسي رمل في الصحراء الجزائرية الى القسم الجنوبي من ايطاليا مخترقاً البحر المتوسط من تونس باتجاه صقلية وبطول ٢٠١٣ كم.

حقول حاسي رمل:: وهي عبارة حقول نفطية توجد في الصحراء الجزائرية والتي يتم ينقل منها النفط عبر الخط الجزائري الايطالي الى القسم الجنوبي من ايطاليا مخترقاً البحر المتوسط من تونس باتجاه صقلية وبطول ٢٠١٣ كم

٢ -النقل المائي:

وهو النقل الذي يتم فوق سطح المياه، وهو اما في الأنهار والبحيرات او في البحار والمحيطات، والنقل بالأنهار هو الاقدم تاريخيا.

١ -النقل بالأنهار والبحيرات.

مر هذا النقل في ثلاث مراحل هي :

- النقل قبل الشراع
- النقل باستخدام الشراع
- النقل باستخدام المحرك.

وفي المرحلة الاولى كانت القوارب صغيرة يستعان بالمجذاف في حركتها، وفي المرحلة الثانية كانت القوارب اكبر ويستفاد من حركة الرياح بواسطة الشراع، وبواسطتها تنقل الحبوب والحيوانات .اما بعد صناعة المحرك الآلي فاصبح القارب كبيرا وسرعته كبيرة وينقل حمولات اكبر ويمثل ما يطلق عليه بالنقل المائي الداخلي، أي داخل القارات.

س/يتحدد مدى صلاحية النهر للملاحة بعدة عوامل متنوعة هي :

أ - أحوال المناخ:

وبشكل رئيسي سقوط الامطار وكمياتها وطبيعتها كانت طوال العام او أمطار فصلية فهذه الأمطار هي مصدر التغذية المهم للنهر، فاذا ما كان حوض النهر في منطقة رطبة فان كميات التصريف المائي فيه كبيرة والعكس بالعكس.

ب - البنية الجيولوجية: (وزاري٢٠١٢ت/٢٠١٤ت/٢٠١٥دور٢/٢٠١٦دور٢/٢٠١٨دور٢/٢٠١٩دور١)

س/ لطبيعة البنية الجيولوجية ولنوعية الصخور دورهما في التأثير على مدى صلاحية النهر للملاحة.

الجواب / ونذكر هنا ان صلابة الصخور البركانية في هضبة اثيوبيا ادت الى عدم صلاحية نهر النيل

للملاحة في اقسامه العليا حتى مدينة اسوان، حيث تكثر الجنادل والشلالات، بينما يجري النهر بعد اسوان في اقسامه الدنيا في منطقة ذات انحدارات بطيئة مما يجعله صالحا للملاحة، فاستغل الإنسان الرياح الشمالية الشرقية ليتحرك في النهر باتجاه الجنوب، وعلى العكس من ذلك استغل قوة تيار النهر باتجاه مصبه في البحر المتوسط صوب الشمال.

علل/ عدم صلاحية نهر النيل للملاحة في اقسامه العليا حتى مدينة اسوان (وزاري٢٠١٤ت/٢٠١٥دور٢)

الجواب/ بسبب صلابة الصخور البركانية في هضبة اثيوبيا و تكثر الجنادل والشلالات

س/ يتحدد مدى صلاحية النهر للملاحة بعوامل طبيعية واخرى ؟اذكر الظواهر البشرية

ج - الظواهر البشرية:

تتحدد حركة الملاحة في الأنهار في ضوء علاقاتها المكانية ومنها : بناء السدود فاذا ما حصل تشييد سد على النهر من دون بوابة او هويس لمرور السفن فان ذلك سوف يعرقل حركة الملاحة فيه .كذلك فان توزيع مياه النهر بين فروعه لأغراض الري سوف يقلل من منسوب المياه فيه مما لا يشجع على استخدامه طريقا ملاحيا . كما ان تشييد الجسور يعرقل الملاحة النهرية، اذ لابد عند تشييدها من ان تكون بعض اجزائها متحركة يمكن فتحها في ساعات محددة من الليل للسماح بمرور السفن.

س/للعلاقات المكانية بالظواهر الاقتصادية دورها في تحديد حجم الملاحة ، (وزاري٢٠١٠دور٣/٢٠١٩ت)

الجواب / باعتبار ان هذه الملاحة أرخص أنواع النقل للسلع الثقيلة ذات الوزن الثقيل والحجم الكبير والتي لا تتلف بسرعة ولا يصيبها العطب، على ان هذا النقل يتسم بالبطء الشديد اكثر من اية وسيلة اخرى من ذلك لابد من ان تكون السلع والبضائع المنقولة به من نوع الاصناف التي تتحمل التأخير.

س/ يستخدم النقل النهري على نطاق واسع لأغراض نقل مختلف الحمولات والمواد الثقيلة في اوروبا ؟ (وزاري ٢٠١٠ دور ٢)

الجواب /

١- لان تسهم هذه القارة بنصيب كبير من حجم الإنتاج الصناعي في العالم

٢- لقد ساعدت شبكة الأنهار في المانيا، على سبيل المثال، على تطورها الصناعي والتجاري فقد عملت الدولة على ربط هذه الأنهار بشبكة من القنوات الملاحية، وقد استفادت المانيا من واقع وجود الموانئ البحرية عند مصبات الأنهار .كذلك بلدان غرب أوربا عموما، (وزاري٢٠١٧)

٣- وقد ساعد هذا الواقع الجغرافي على سهولة ورخص النقل ما بين البحر وداخل القارة(علل) .هكذا اصبحت القارة الأوروبية النموذج التاريخي لشبكات النقل النهري المنظمة والمتصل مع بعضها البعض والتي بدأت تخدم الاقتصاد الاوربي منذ عصر النهضة.(وزاري٢٠١٩ت)

٢ -النقل البحري:

- بدأ النقل البحري باستخدام السفن الشراعية عند سواحل البحار،
- ثم بدأ الانتقال من استخدام الشراع الى استخدام البخار

- ومن استخدام الخشب الى استخدام الحديد اذ صنعت أسكوتلندا اول سفينة تشتغل بالماكنة البخارية عام (١٨٠٢) وترفع بواسطة دواليب دواره استبدلت فيما بعد بالرفاس واصبحت المكائن البخارية موضع ثقة اصحاب السفن فقضت على الاشرعة نهائيا.
- محركات الاحتراق الداخلي لتشغيل السفن بدلا من استخدام الفحم في توليد البخار.
- استخدام الطاقة الذرية وذلك منذ الخمسينات والستينات . وتستطيع البواخر التي تسير بالطاقة الذرية ان تقطع مسافة طويلة تقدر (٣٠٠٠) ميل بحري دون الحاجة الى التزود بالوقود، في حين كان على البواخر التي تسير بالفحم كوقود ان ترسو في الموانئ التي كانت تقع عند مسافات قريبة من بعضها نسبيا لتزويدها بالفحم، وقد تضطر ان تسير بواسطة الاشرعة عند نفاذ الوقود لمسافات وعند ذلك تكون قد وقعت تحت رحمة الظروف الطبيعية ومفاجآتها العديدة مما كان يعرضها لمخاطر الغرق.

علل /لقد تعاظمت اهمية النقل البحري بتعاظم الاقتصاد العالمي، (٢٠١٩دور٣)

الجواب / فهو شريان النقل للمواد الاولية للصناعة في البلدان الصناعية والبلدان النامية ، وكذلك لنقل السلع والبضائع الصناعية والزراعية المنتجة وايصالها الى الاسواق العالمية والمحلية.

-حركة الملاحة البحرية:

س/ ترتبط حركة الملاحة في البحار والمحيطات مجموعة من الظواهر الطبيعية والبشرية ، هي

١-الظواهر الطبيعية:



-انخفاض درجات الحرارة والتجمد:

س/ ما اثر درجات الحرارة على حركة الملاحة (وزاري٢٠١٦دور١/٢٠١٨ت)

تتعرض العروض العليا من الكرة الأرضية الى انخفاض درجات الحرارة مما يؤدي الى انخفاض درجات حرارة المياه والى تجمدها الى ما تحت الصفر المئوي .فتغلق الموانئ وتكون هذه الاجزاء من البحار غير صالحة للملاحة في فصل الشتاء، كما هو الحال في خليج فنلندة وبحر البلطيق وخليج بوتينا وغيرها من الخلجان والبحار الصغيرة المرتبطة بالمحيط المتجمد الشمالي.

س/ عدم صلاحية خليج فنلندة وبحر البلطيق وخليج بوتينا للملاحة البحرية.

الجواب / بسبب انخفاض درجات حرارة المياه والى تجمدها الى ما تحت الصفر المئوي .فتغلق الموانئ

-الضباب :

س/ ما اثر الضباب على حركة الملاحة (٢٠١٨ت)

يعيق انتشار الضباب فوق الماء الملاحة البحرية،(علل) وقد تناقصت الاخطار الناجمة عن الضباب حاليا

(ج) بفعل استخدام اللاسلكي والمصابيح الكاشفة والرادار.

-الرياح والاعاصير : (وزاري٢٠١٩دور٣)

تتعرض كثير من السواحل والبحار الى هبوب الرياح الشديدة والعواصف وهي تلحق التخريب والدمار في بعض المناطق المدارية، ومن هذه الاعاصير هي التايفون التي تهب على خليج البنغال فتهب خلال شهر تشرين الاول فتلحق الاذى والدمار في المناطق الساحلية تزداد خطورتها عندما تكون مصحوبة بموجات المد العاتية التي تتسبب في وقوع الفيضانات التي تلحق الاضرار الكبيرة بالسفن والموانئ، كما وتعد اعاصير التورنادو المدارية من اكثر الاعاصير تدميرا حيث تتعرض لها منطقة حوض ومصب نهر الميسسبي، وتقع مناطق هياج البحر وارتفاع الامواج في الاجزاء الشمالية من المحيطين الهادي والاطلسي في العروض المحصورة ما بين دائرتي العرض (٥٠ - ٦٠) شمالا.

س/ عرف التايفون : (وزاري ٢٠١٤ ت/٢٠١٨دور١)

الجواب / وهي الاعاصير التي تهب على خليج البنغال فتهب خلال شهر تشرين الاول فتلحق الاذى والدمار في المناطق الساحلية تزداد خطورتها عندما تكون مصحوبة بموجات المد العاتية التي تتسبب في وقوع الفيضانات التي تلحق الاضرار الكبيرة بالسفن والموانئ

اعاصير التورنادو :: (وزاري٢٠١٧دور٢/٢٠١٨ت)

وهي من اكثر الاعاصير المدارية تدميرا حيث تتعرض لها منطقة حوض ومصب نهر الميسسبي، وتقع مناطق هياج البحر وارتفاع الامواج في الاجزاء الشمالية من المحيطين الهادي والاطلسي في العروض المحصورة ما بين دائرتي العرض (٥٠ – ٦٠) شمالا.

٢ -التيارات البحرية

س/ ما اثر التيارات البحرية في حركة الملاحة البحرية (وزاري٢٠١٩دور٢)

المعروف ان التيارات البحرية تتحرك في مياه المحيطات باتجاهات تكاد تكون ثابتة، الا انها تتباين من حيث سرعتها وامتداداتها

ومن اشد التيارات البحرية المؤثرة بشكل ايجابي على حركة الملاحة هو تيار الخليج الدافئ الذي يندفع من خليج المكسيك حيث المياه الدافئة ليصل الى سواحل اوروبا الغربية ، مما يجعل الموانئ مفتوحة طوال العام، من ذلك تبقى سواحل غرب وشمال غرب اوروبا مفتوحة امام الملاحة البحرية طوال العام . وحتى دائرة العرض ٧٥ شمالا في الوقت الذي يتجمد فيه الساحل الشمالي الشرقي في امريكا الشمالية في فصل الشتاء وذلك عند دائرة ٥٠ شمالا .وعند التقاء تيارين احدهما بارد والاخر دافئ فان ذلك يؤدي الى حدوث الضباب كما هو الحال في شمال شرقي اليابان وشرق نيوفاوند لاند ويشكل الضباب خطرا كبيرا على الملاحة.

تيار الخليج الدافئ ::الذي يندفع من خليج المكسيك حيث المياه الدافئة ليصل الى سواحل اوروبا الغربية

س/ بين تاثير تيار الخليج واعاصير التورنادو على حركة الملاحة. (وزاري٢٠١٧دور٢)

س/ رغم برودة الجو تبقى سواحل غرب وشمال غرب اوروبا مفتوحة امام الملاحة البحرية طوال العام (وزاري٢٠١١دور٢/٢٠١٤دور٢/٢٠١٦دور٢)

الجواب / بسبب تيار الخليج الذي يندفع من خليج المكسيك حيث المياه الدافئة ليصل الى سواحل اوروبا الغربية ، مما يجعل الموانئ مفتوحة طوال العام،

٣-الزلازل والبراكين:

لاشك ان قاع البحار والمحيطات يتعرض الى الحركات الزلزالية والى الثوران البركاني، وان لهذه اثارها الكبيرة في اضطرابات المياه وحصول الامواج المدمرة التي لها سلبياتها على حركة الملاحة.

٢ -الظواهر البشرية:

س/ لتسهيل حركة الملاحة والعبور بين البحار والمحيطات ولأجل اختزال المسافات فقد عمل الإنسان على انشاء العديد من القنوات الملاحية؟ اذكر تلك القنوات بالتفصيل

علل/ انشاء القنوات الملاحية ؟(وزاري ٢٠١٤ دور٣)

الجواب/ لتسهيل حركة الملاحة والعبور بين البحار والمحيطات ولأجل اختزال المسافات

س/عدد القنوات الملاحية الاوربية ؟ وماذا تربط (وزاري٢٠١٦)

القنوات الملاحية :

لتسهيل حركة الملاحة والعبور بين البحار والمحيطات ولأجل اختزال المسافات فقد عمل الإنسان على انشاء العديد من القنوات الملاحية، كان لها دورها في تطوير الملاحة وفي ضغط نفقاتها واختزال المسافات الطويلة، ومن اشهر هذه القنوات هي:

١ -قناة السويس : (وزاري٢٠١٤دور٢/٢٠١٥ت)

وهي تربط البحر المتوسط بالبحر الأحمر فاختزلت المسافة الطويلة البالغة ٢١٠٠٠ كم، على السفن التي تهدف الوصول الى الشرق، فهذه القناة اختزلت المسافة للدوران حول سواحل القارة الافريقية وكذلك الحال على السفن القادمة من الشرق وتتجه جنوب اوروبا، وعلى اثر فتحها ضعفت كثيرا حركة الملاحة عبر رأس الرجاء الصالح .لقد تم فتح القناة في عام ١٨٦٩م (فراغ).

س/ ضعف حركة الملاحة عبر رأس الرجاء الصالح؟

الجواب / بسبب فتح قناة السويس التي اختزلت المسافة للدوران حول سواحل القارة الافريقية والقارة الاوربية

س/ حدد الموقع الجغرافي لقناة بنما ؟وزاري ٢٠١٠ دور ٢

٢ -قناة بنما: (وزاري ٢٠١٠دور٢/٢٠١٤دور١/٢٠١٨ت)

وهي تربط المحيط الاطلسي بالمحيط الهادي وقد قربت المسافة بين سواحل شرق امريكا وغربها. فهي ذات اهمية تجارية كبيرة لاسيما للولايات المتحدة الامريكية .ويبلغ طول القناة٦٤ كم واختزلت المساحة بحدود ١٥٠٠٠ كم بين الساحل الاطلسي وساحل المحيط الهادي

س/ ما قناة كيل ؟ ومتى تم افتتاحها ؟ وماذا تربط ؟ (وزاري٢٠١١دور٢/٢٠١٤ت/٢٠١٦ت/٢٠١٧دور٣/٢٠١٩دور١ت)

٣ -قناة كيل :

وهي تربط ما بين بحر البلطيق وبحر الشمال وقد تم افتتاحها عام ١٨٩٣ ، لازالت لها اهمية تجارية لبلدان شمال اوروبا .وتقع ضمن الأراضي الألمانية ورغم ان طولها١٠ كم إلاّ أنها اختصرت المسافة بـ٤٠٠ كم.

٤ -قناة كوتا:

وهي قناة تربط مدينة ستوكهولم الواقعة على بحر البلطيق بميناء كوتبرج على خليج كتيكات الذي يتصل ببحر الشمال، ويبلغ طولها ٥٨٥ كم.

٥ -قناة كنت (وزاري٢٠١٢دور٢)

وتصل بين مدينة« كنت » البلجيكية على نهر « شلة » وبين بحر الشمال عند مدينة« زيبروغ».

٦ -قناة امستردام : (وزاري٢٠١٢دور١/٢٠١٩دور٢)

وتصل امستردام ببحر الشمال وقد انجزت هذه القناة بهدف ربط امستردام ببحر الشمال.

س/ املا الفراغات وزاري ٢٠١١دور ٢ / قناة كيل تربط ما بين بحر البلطيق وبحر الشمال
س/ املا الفراغات وزاري ٢٠١٢دور ١ /تربط قناة امستردام بين امستردام ببحر الشمال
س/ املا الفراغات وزاري ٢٠١٢دور ٢ / تربط قناة كنت بين نهر شلة وبين بحر الشمال
س/ املا الفراغات وزاري ٢٠١٤دور ١ / تسمى القناة التي تربط المحيط الاطلسي بالمحيط الهادي بنما
س/ املا الفراغات وزاري ٢٠١٤دور ٢ /تسمى القناة التي تربط البحر المتوسط بالبحر الاحمر بقناة السويس

النشاطات الاقتصادية:

ان خطوط الملاحة البحرية تتجه دوما الى حيث تعاظم النشاطات الاقتصادية المتنوعة.

-اهم أنواع البواخر: (وزاري٢٠١٠ت/٢٠١٢ت/٢٠١٨دور١)

س/قارن بين البواخر الخطية : Liners Ships والبواخر الجوالة Tramps Ships

- البواخر الخطية :Liners Ships (وزاري ٢٠١٢دور١/٢٠١٣/٢٠١٤ دور١)

وهي بواخر خاصة بنقل المسافرين، وهي عادة تسير بخطوط ملاحية معلومة وثابتة، وقد تكون هذه البواخر كبيرة احيانا ليصل عدد الركاب فيها٣٠٠٠ راكبٍ ، وهي الى جانب نقل المسافرين تقوم بنقل البضائع والسلع ايضا.

-البواخر الجوالة : Tramps Ships (وزاري ٢٠١٢ دور٣/٢٠١٥ت/٢٠١٩دور١)

وهي بواخر صغيرة الحجم قليلة الحمولة وتأخذ حمولاتها من موانئ مختلفة وتسير باتجاهات غير ثابتة، وهي عادة تنقل المواد التي لا تتلف بسرعة رخيصة الثمن مثل الاخشاب والفحم والحبوب.

-حاملات المعادن والخامات المعدنية:

وهي بواخر متخصصة بنقل الخامات المعدنية مثل خامات الحديد والالمنيوم ونقل السكراب، فضلاً عن الفحم والاخشاب والحبوب والسكر، ويصلح ان يصمم البعض منها لنقل مادة خام معينة مثل الحديد الخام او النفط الخام.

-بواخر الحاويات:

ويطلق عليها بواخر اوعية الشحن وقد انتشر استخدامها منذ خمسينات القرن الماضي، والحاوية عبارة عن صندوق خشبي كبير توضع فيه البضاعة وقد تطور ليصبح من مادة الحديد او الفولاذ او الالمنيوم.، وللحاويات اهميتها الاقتصادية فهي تعمل على تسهيل نقل مختلف البضائع على النطاق العالمي ، وتؤدي الى تقليل عمليات شحن وتفريغ البضائع والى تقليص تكاليف ذلك.



س/ للحاويات اهميتها الاقتصادية ؟ (وزاري٢٠١٩ت)

الجواب / فهي تعمل على تسهيل نقل مختلف البضائع على النطاق العالمي ، وتؤدي الى تقليل عمليات شحن وتفريغ البضائع والى تقليص تكاليف ذلك

-ناقلات النفط:

وهي من بواخر النقل الحديثة وبدأ يتزايد عددها منذ خمسينات القرن الماضي بفعل تزايد الطلب على النفط .وقد تطورت صناعتها حتى اصبح البعض منها ينقل اكثر من مليون طن من النفط.
يوضح الجدول الاتي البلدان ذات المساهمة في حركة الملاحة الدولية لنقل التجارة بين قارات العالم وبلدانها.

س/ بدأ يتزايد عدد ناقلات النفط منذ خمسينات القرن الماضي؟

الجواب / بفعل تزايد الطلب على النفط

بواخر صيد الأسماك :

وهي عبارة عن معمل متكامل ومتنقل، وفيه يتم التعليب والتجميد والخزن، وتكون بواخر الصيد الحديثة ذات شباك كبيرة جداً، ويكون الصيد بها بالطرق الحديثة.



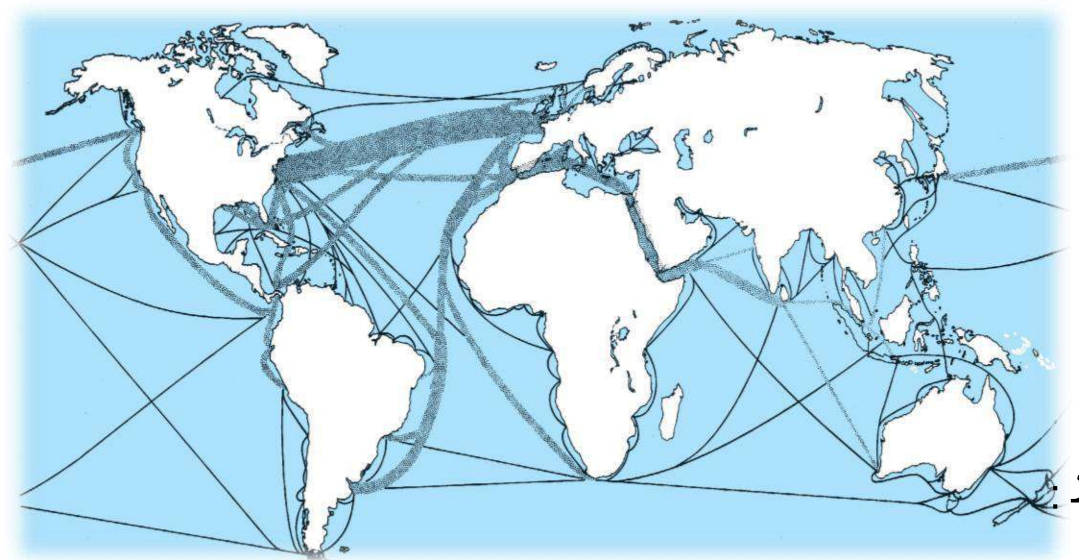
خطوط الملاحة الدولية الرئيسة

س/ تعد البحار والمحيطات ميدانا مهما للحركة الملاحية؟(وزاري٢٠١٣دور٢)

الجواب / ١- بسبب سعة البحار والمحيطات وتغلغلها بين الاقاليم البرية لأغلب بلدان العالم

٢- بسبب سهولة وقلة تكاليف النقل بواسطتها ساعد على اتساع حركة النقل على هذه الطرق.

ولا تسير البواخر والسفن في البحار والمحيطات كيفما تشاء وانما هي مقيدة بمسارات معينة وخاصة في المناطق الخطرة التي ترتفع فيها كثافة الحركة ، وفي هذه المناطق تسلك السفن والبواخر مسالك محددة يخصص بعضها للذهاب والبعض الاخر للإياب .وتخضع في حركتها الى الاتفاقات والمعاهدات الدولية المبرمة بين البلدان المختلفة او تلك التي يقرها القانون الدولي للبحار والتي تقرها اغلب البلدان.



وفيما يلي أهم هذه الخطوط :

-الملاحة في المحيط الاطلسي:

س/ تكلم عن الملاحة في المحيط الاطلسي؟

س/ ان اكثر من ٧٠ ٪ من التجارة الدولية يتم نقلها على خطوط الملاحة المنتشرة في المحيط الاطلسي؟ وضح – ناقش – علل (وزاري ٢٠١٢دور٣ – ٢٠١٠–٢٠١٣ دور١)

ان اكثر من ٧٠ ٪ من التجارة الدولية يتم نقلها على خطوط الملاحة المنتشرة في المحيط الاطلسي، وتعود هذه الاهمية الى كون هذا المحيط محاط بمجموعة من بلدان العالم الغنية، وهي بلدان غرب وشمال غرب اوربا وكذلك بلدان شرق وشمال شرق امريكا الشمالية وهي الولايات المتحدة الامريكية وكندا، الى جانب البلدان النامية المطلة على القسم الجنوبي من المحيط الاطلسي، وهي بلدان غرب افريقيا وشرق امريكا الجنوبية.

ومما يزيد من اهميته هي الاذرع المائية المتمثلة بالخلجان والبحار الصغيرة، المتصلة به وتسهل اتصاله بالجهات الداخلية من القارات، فيتصل بالمحيط الهادي عن طريق قناة بنما وعن طريق رأس الرجاء الصالح عبر المحيط الهندي، كما يتصل بالمحيط الهندي عن طريق البحر المتوسط والبحر الاحمر ومنه عبر مضيق باب المندب، ويتصل به البحر المتوسط والبحر الاسود عن طريق مضيق جبل طارق.



-الملاحة في المحيط الهادي :

س/ ما مميزات الملاحة في المحيط الهادي ؟ (وزاري ٢٠١٣ دور٢)

س/ م القيمة العلمية التي نحصل عليها من الملاحة في المحيط الهادي ؟ (وزاري ٢٠١١دور١+٢/٢٠١٥ت)

س/ قارن بين الملاحة في المحيط الهادي والمحيط الاطلسي؟

الملاحة في هذا المحيط اقل اهمية مقارنة بالمحيط الاطلسي، وهو يفصل بين الامريكيتين من جانب وقارة آسيا من جانب اخر، تشكل التجارة المنقولة فيه نسبة١٤ ٪ من حجم التجارة الدولية ويعود السبب في ذلك الى ان البلدان التي تطل عليه اقل في اهميتها الاقتصادية والتجارية من تلك المطلة على المحيط الاطلسي .اضافة الى ان بلدان مثل الصين وروسيا الاتحادية وكوريا الشمالية وفيتنام، كانت بعيدة عن حركة التجارة الدولية وتتبع سياسة الاكتفاء الذاتي قدر الامكان وهي ترتبط مع بعضها في اتفاقيات تجارية. ولا يمكن اغفال الظواهر الطوبوغرافية في الحد من الحركة الملاحية في المحيط الهادي حيث حد امتداد جبال الروكي والانديز من الاسكا شمالا الى نهاية امريكا الجنوبية جنوبا، من امكانية ظهور المناطق الاقتصادية التجارية الكبيرة التي تحتاج الى موانئ مهمة .وبشكل عام فان عدد الخطوط الملاحية الدولية هنا هي ٣٠ خطا.

علل/ الملاحة في هذا المحيط اقل اهمية مقارنة بالمحيط الاطلسي؟(وزاري٢٠١٤دور١/٢٠١٨دور١)

علل/ تشكل التجارة المنقولة فيه نسبة١٤ ٪ من حجم التجارة الدولية؟ (وزاري٢٠١٨دور٢)

الجواب/

١- ويعود السبب في ذلك الى ان البلدان التي تطل عليه اقل في اهميتها الاقتصادية والتجارية من تلك المطلة على المحيط الاطلسي .
٢- اضافة الى ان بلدان مثل الصين وروسيا الاتحادية وكوريا الشمالية وفيتنام، كانت بعيدة عن حركة التجارة الدولية وتتبع سياسة الاكتفاء الذاتي قدر الامكان وهي ترتبط مع بعضها في اتفاقيات تجارية.
٣- الظواهر الطوبوغرافية في الحد من الحركة الملاحية في المحيط الهادي .حيث حد امتداد جبال الروكي والانديز من الاسكا شمالا الى نهاية امريكا الجنوبية جنوبا

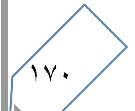
س/ ما اثر الظواهر الطبوغرافية على حركة الملاحة في المحيط الهادي ؟(وزاري ٢٠١٤ دور٣ /٢٠١٦ت)

الجواب / حيث حد امتداد جبال الروكي والانديز من الاسكا شمالا الى نهاية امريكا الجنوبية جنوبا، من امكانية ظهور المناطق الاقتصادية التجارية الكبيرة التي تحتاج الى موانئ مهم

-الملاحة في المحيط الهندي :

س/ تكلم عن الملاحة في المحيط الهندي؟ (وزاري٢٠١١دور١)

وتقع عليه مجموعة بلدان شرق افريقيا من الغرب وبعض البلدان العربية من الشمال واستراليا من الشرق، وهي بلدان تنتج المواد الزراعية مثل القطن في الهند والقمح في استراليا .وبلدان الخليج العربي التي تنتج النفط . وهي منتجات تنقل في الغالب الى بلدان غرب اوربا والولايات المتحدة واليابان، وتعتمد الحركة الملاحية في هذا المحيط على ٢٢ خطا رئيساً.



-الملاحة البحرية في البحر المتوسط والبحر الاحمر :

س/ تكلم عن الملاحة البحرية في البحر المتوسط والبحر الاحمر؟ (وزاري٢٠١٥دور٢/٢٠١٨دور٢)

وهما يحتلان المرتبة الثانية من حيث عدد ناقلات النفط ومن حيث حجم التجارة الدولية بعد المحيط الاطلسي .ويربط هذين البحرين مضيقان مهمان وهما مضيق باب المندب ويربطهما بالمحيط الهندي، ومضيق جبل طارق ويربطهما بالمحيط الاطلسي، ولهما اهمية كبيرة في نقل التجارة العربية.

س/ قارن بين الملاحة البحرية في البحر المتوسط والبحر الاحمر والملاحة المحيطان المتجمدان الشمالي والجنوبي (وزاري٢٠١٨دور٣)

-المحيطان المتجمدان الشمالي والجنوبي :

س/ تكلم عن الملاحة في المحيطان المتجمدان الشمالي والجنوبي؟

س/ استخدام هذين المحيطين في الاغراض الملاحية قليل جدا (ج) بفعل تجمد مياههما طوال ايام السنة، وعلى الرغم من ذلك فان الولايات المتحدة الامريكية وروسيا يستخدمان المحيط المتجمد الشمالي من خلال استخدام كاسحات الجليد الذرية وبشكل عام فهو استخدام محدود وقليل جدا قياسا الى استخدام المحيطات الاخرى.

٣ -النقل الجوي:

س/ تكلم عن التطور التاريخي للنقل الجوي؟

مراحل التطور التاريخي

- ان محاولات الانسان قديمة للتخلص من جاذبية الأرض والتحليق جواً .ومع بدايات القرن العشرين وفي عام ١٩٠٣ م تم صنع أول طائرة وقد تمكن الاخوين (رايت) من التحليق بها لمدة اثنتي عشر دقيقة .
وفي عام ١٩٠٩ م اجتازت اول طائرة بحر المانش ما بين فرنسا وبريطانيا .واستمرت هذه الجهود حتى تحقق عام ١٩١٩ م عبور المحيط الاطلسي، لقد قطعت هذه الرحلة مسافة ٣٠٠٠ كم في١٦ ساعة و ١٢ دقيقة .
- وكان للحرب العالمية الاولى دورها في توجيه الجهود لتطوير الطائرة والقوة الدافعة لها بهدف استخدامها في الحرب كسلاح جوي .كذلك كان للحرب العالمية الثانية دورها ايضاً.
- واخيرا الدور المتواصل للجهود العلمية في غزو الفضاء الخارجي، واليوم تنظم حركة الملاحة الجوية المنظمة العالمية للطيران المدني.





صورة لطائرة أثناء اقلاعها في المطار

١ - عناصر النقل الجوي:

املا الفراغات الاتية وزاري ٢٠١٠دور٢-٢٠١٤ ت/ عناصر النقل الجوي هي الطائرة والمطار وخطوط الملاحة.

وهي ثلاثة الطائرة والمطار وخطوط الملاحة.

أ -الطائرة :

يستند تطوير النقل الجوي كثيرا الى تطوير الطائرة من المتانة وتوفير مستلزمات الامان والسرعة وقلة التكاليف .

س/ ما الجوانب السلبية والايجابية للنقل بالطائرات

س/ النقل الجوي منافسا قويا امام النقل بالمركبات وسكك الحديد؟

-مزايا الحركة والنقل بالطائرة: (وزاري٢٠١٠دور٣/٢٠١٤دور١/٢٠١٩دور٣)

المزايا الايجابية:

السرعة فمتوسط سرعة الطائرات هي حوالي ١٠٠٠ كم/ساعة وهي تفوق سرعة المركبات والقطارات بعدة مرات .على ان بعض الطائرات مثل الكونكورد قد تجاوزت سرعة الصوت .هذه السرعة تجعل من الطائرة منافسا قويا امام المركبات والقطارات بالنسبة للمسافات البعيدة من ذلك فهي المرغوبة لرجال الاعمال وللبريد السريع ولنقل السلع السريعة التلف والغالية الثمن .وبفعل السرعة والراحة وعلى أساس المسافات البعيدة فان اجورها تعد رخيصة نسبيا.

الجوانب السلبية

مقاومة جاذبية فتتمثل بما تواجهه الطائرة من صعوبات عند تحليقها . حيث لابد لها من الأرض وبقائها في الهواء مرتفعة في المتوسط بحدود ٣٦٠٠٠ قدمٍ عن مستوى سطح البحر، وهذا يعني ان عمل الطائرة هو في جانبين الاول مقاومة الجاذبية والثاني التوجه الى نقطة الهدف وبالسرعة المثلى، ولا شك ان هذا يتطلب الجهود التقنية المستمرة باتجاه تطوير عمل المحركات والاجنحة والجسم والوقود المستخدم وكذلك تطوير وسائل الامان للركاب مثل احزمة الامان واطواق النجاة واجهزة التزود بالأوكسجين عند الضرورة، الى جانب تطوير الاجهزة اللازمة لمواجهة المواقف الطارئة.

مما تقدم نرى ان الطائرة كواحدة من العناصر الثلاثة المتعلقة بالملاحة الجوية هي عنصر تقني وفني يستند أساسا الى ما وصل اليه علم هندسة وصناعة الطائرات الذي يأخذ في الحسبان موضوع التقلبات الجوية المفاجئة وحركة الغيوم وتساقط الامطار وغيرها من احوال الطقس.

ب - المطار :

للمطار وظائف هي ما يتعلق بتحليق الطائرة وهبوطها وهذه الحركة تستلزم الممرات الأرضية (المدارج) .وهي تختلف في مواصفاتها الهندسية حيث نوعية الطائرات التي تختلف من حيث الحجم وعرض الجسم وطول المسافة الفاصلة بين الجسم ومواضع المحركات في الاجنحة،
من ذلك فان المطارات الدولية الي تستقبل مختلف أنواع الطائرات تضم ممرات مختلفة ومتنوعة وبشكل عام فان اطوال الممرات تتراوح ما بين (كيلومترين وأربعة كيلومترات) وعرضها حوالي٦٣ م.
كذلك يستلزم توفير الاجهزة الخاصة بعمليات الاقلاع والهبوط وما تحتاجه هذه العمليات من مبانٍ ضرورية.
الى جانب ذلك ثمة وظائف تخص حركة المسافرين وما يحتاجونه من خدمات عند القدوم والمغادرة، وهذه الوظائف تستلزم مبانٍ للإدارة والسيطرة والاجراءات الامنية وتأشيرات الدخول والمغادرة وكذلك الاجراءات الكمركية ومستلزمات التحميل والفحص وغيرها.

س/ ماهي وظائف المطارات؟ (وزاري٢٠١٤ت /٢٠١٧دور١)
الجواب /
- بتحليق الطائرة وهبوطها وهذه الحركة تستلزم الممرات الأرضية
- وظائف تخص حركة المسافرين وما يحتاجونه من خدمات عند القدوم والمغادرة، وهذه الوظائف تستلزم مبانٍ للإدارة والسيطرة والاجراءات الامنية وتأشيرات الدخول والمغادرة وكذلك الاجراءات الكمركية ومستلزمات التحميل والفحص وغيرها

-اختيار المطار :

س/ للمطار حيزاً مكانياً يتحدد على أساس من موضع وموقع معينان؟ وضح

س/ تتحدد صفة المطار حسب نطاق خدمته فيما اذا كان دولية عالميا او إقليميا او محليا؟ ناقش

س/ قارن بين الموضع والموقع عند انشاء المطارات ؟(وزاري٢٠١١دور٢/ ٢٠١٢ دور٢)

-الموقع الإقليمي والموقع الدولي:

تتحدد صفة المطار حسب نطاق خدمته فيما اذا كان دولية عالميا او إقليميا او محليا، فعلى سبيل المثال فرض الموقع الجغرافي لمدينة لندن ، الصفة الدولية لمطار« هيثرو » حيث تلتقي فوق أرضه كافة طائرات العالم المغادرة الى الامريكيتين وتلك الطائرات القادمة منها .كذلك بالنسبة لمطار القاهرة حيث تمثل القاهرة حلقة وصل ما بين اوربا والقارة الافريقية بشكل خاص، الى جانب كونها احدى الحلقات الواصلة بين الغرب الاوربي والشرق الاسيوي.

س/ ولابد ان ينظر الى الموقع الجغرافي للمطار ان يكون موقعا متوسطا؟
الجواب /يسهل تقديم الخدمات من خلاله، فالمطارات في العواصم تمثل حالات جيدة للمواقع لاسيما اذا ما كانت العاصمة وسط البلاد كما هو الحال في مطار بغداد ومطار عمان لحد ما.

عرف هيثرو/ هو مطار يقع في لندن حيث تلتقي فوق أرضه كافة طائرات العالم المغادرة الى الامريكيتين وتلك الطائرات القادمة منها

-الموضع:

س/ ما الخصائص الطبيعية التي تحدد اختيار موضع المطار ؟(وزاري٢٠١٤ دور١)

ويقصد منه جملة الخصائص الطبيعية للأرض التي يشيد عليها المطار، ولعل اهم هذه الخصائص لأرض المطار والجهات المحيطة به هو استواء السطح وعدم وجود مبان شاهقة الارتفاع كي لا يتحدد مدى الرؤيا .كذلك يجب ان تتسم أرض المطار بتكوينات جيولوجية صلبة فذلك يقلل كثيرا من تكاليف بناء المدارج التي يفترض انها تتحمل اوزان الطائرات وحمولاتها.

س/ ما الظروف المناخية التي يجب مراعاتها عند اختيار موضع المطار. (وزاري ٢٠١٦دور٣)

لا يقتصر الامر على الجوانب الطبوغرافية والجيمورفولوجية بل لابد من مراعاة الظروف المناخية فيفترض ان يتم اختيار مواقع ومواضع المطارات في جهات تتسم باحوال جوية مناسبة، لا يحصل فيها ضباب . وتدرس حالات الغيوم ومستوياتها وكثافتها وحركة الرياح واتجاهاتها وسرعتها، واشكال التساقط المتنوعة، جميع هذه الظروف يجب ان تدرس وتتم مراعاتها عند التخطيط لبناء أي مطار.

الظواهر الاقتصادية: (وزاري٢٠١٥ت٢٠١٦/ت٢)

س/ تلعب الظواهر الاقتصادية دورا مهما في تحديد موقع وموضع المطار؟

س / ما هو دور الظواهر الاقتصادية في تحديد موضع وموقع المطارات؟

تلعب الظواهر الاقتصادية دورا مهما في تحديد موقع وموضع المطار فالمطارات، كما نلاحظها، بعيدة عن المدن،

ومن الأسباب الدافعة الى هذا البعد هو (١) هبوط سعر الأرض .فالمطارات تحتاج الى مساحات واسعة فهي بالضرورة تبحث عن الجهات التي ينخفض فيها سعر الأرض، هذا من جانب ومن جانب آخر فان (٢)المسافة بين المدينة والمطار هي الاخرى ظاهرة إقتصادية مهمة تتمثل باجوراالنقل للوصول الى المطار .وبصورة عامة فان لهذه المسافة ابعادها النفسية ومتاعبها على المسافرين فالوصول الى المطار يعد النصف الأرضي من الرحلة الجوية، وقد يستغرق هذا الوصول وقتا اكثر مما تستغرقه الرحلة الجوية وقد تكون متاعبه اكثر من متاعب الرحلة على متن الطائرة .الى جانب الظواهر الاقتصادية فان (٣) الضوضاء الناتجة عن اقلاع وهبوط الطائرات و (٤) والمتطلبات الفنية ادت الى بناء المطارات خارج المدن ولمسافات لا تقل عن ١٠ كم.

علل/ بعد المطارات عن المدن او في مواقع بعيدة عن المدن ؟

الجواب / هبوط سعر الأرض .فالمطارات تحتاج الى مساحات واسعة فهي بالضرورة تبحث عن الجهات التي ينخفض فيها سعر الأرض، هذا من جانب ومن جانب آخر فان المسافة بين المدينة والمطار هي الاخرى ظاهرة اقتصادية مهمة تتمثل بأجور النقل للوصول الى المطار

٣-خطوط الملاحة الجوية :

س/ بماذا خطوط الملاحة الجوية عن خطوط النقل البري؟
الجواب / حيث لا عوارض ولا تضاريس ولا مراعاة لخطوط الكفاف(الكنتورية) .مع ذلك فانها تتسم، باستقامة مساراتها اي انها اقصر المسافات.
والرحلات الجوية تتوزع ما بين الرحلات الداخلية مثل :بغداد -البصرة .
ورحلات دولية تعتمد خطوط ملاحية طويلة تتجاوز احيانا ١٠,٠٠٠ كم كما هي الرحلات ما بين لندن وطوكيو .

س/ ومثل هذه الرحلات الطويلة يتم فيها تجاوز الهبوط المتعدد ؟
الجواب / لأنه يتسبب في زيادة استهلاك الوقود وفي احتمالات وقوع الحوادث .من ذلك فان الهبوط يتحدد عادة في مواقع معدودة تتسم بوجود حركة مسافرين او نقل بريد وسلع.

علل / يتم في الرحلات الطويلة تجاوز الهبوط المتعدد؟
الجواب / لان يتسبب في زيادة استهلاك الوقود وفي احتمالات وقوع الحوادث .من ذلك فان الهبوط يتحدد عادة في مواقع معدودة تتسم بوجود حركة مسافرين او نقل بريد وسلع.

-خطوط النقل الجوي الرئيسة في العالم: (وزاري٢٠١١دور١/٢٠١٧ت/٢٠١٩دور١)

تكشف لنا الخريطة اهم خطوط الملاحة الجوية في العالم ومنها نلاحظ ان بؤر هذه الخطوط تمتد ما بين اوروبا الغربية وشمال شرق الولايات المتحدة الامريكية، ومنها تتوزع الخطوط شمالا الى اوروبا وجنوبا الى افريقيا وشرقا الى آسيا واستراليا، ومن شرق الولايات المتحدة الامريكية وباتجاه الشمال الى كندا والجزر المحيطة بها وجنوبا الى امريكا الوسطى وامريكا الجنوبية.
ويلاحظ ان تباين كثافة الخطوط وحركة النقل تقترن بتباين الكثافة السكانية وكثافة العمل الاقتصادي وينظر للكثافة الاخيرة دوراً أكبر، بدليل ان قارة آسيا هي أول قارة من حيث حجم السكان، الا انها دون اوروبا الغربية والولايات المتحدة في كثافة الحركة الملاحية الجوية.

علل / ان قارة آسيا هي أول قارة من حيث حجم السكان، الا انها دون اوروبا الغربية والولايات المتحدة في كثافة الحركة الملاحية الجوية (وزاري٢٠١٧ت)
الجواب / بسبب ان تباين كثافة الخطوط وحركة النقل تقترن بتباين الكثافة السكانية وكثافة العمل الاقتصادي وينظر للكثافة الاخيرة دوراً أكبر

٣ -قوة منافسة النقل الجوي:

يبدو النقل الجوي منافسا قويا امام النقل بالمركبات والسكك الحديد وامام النقل البحري في مجال البريد حيث يتطلب الامر السرعة اللازمة، وفي مجال السلع والبضائع الخفيفة الوزن والسريعة التلف والغالية الثمن واخيرا في مجال نقل المسافرين لا سيما نقلهم على المسافات البعيدة .
وتشير إحصاءات منظمة الطيران المدني الدولية في مونتريال بكندا الى زيادة اعداد المسافرين بالنقل الجوي ٤٪ عام ١٩٩٩ و ٥٪ عام ٢٠٠٠ و ٦٪ عام ٢٠٠١. (فراغات)

س/ يقع مقر منظمة الطيران المدني الدولية في (نيوزلندا – كندا – لندن) (وزاري٢٠١٩دور٢)

ثانياً :المواصلات:

س/ عرف المواصلات السلكية واللاسلكية؟

س/ عدد الطرق التي يتم من خلالها ارسال الاشارات السلكية واللاسلكية ؟ (وزاري ٢٠١٢دور٣/٢٠١٧دور٢)

١-المواصلات السلكية واللاسلكية:

س/ ما المقصود بالمواصلات السلكية واللاسلكية ؟وما اشهر وسائلها ؟ وما هي اهمية الاتصالات .
(وزاري٢٠١٣دور٢/٢٠١٧دور٢)

تدل التطورات التقنية السريعة التي حصلت في مجال المواصلات السلكية واللاسلكية والتي بدت باختراع اول تلغراف كهربائي عام ١٨٣٧ على اهميتها في حياة الناس العامة وعلى دورها الاقتصادي الاجتماعي الكبير في زيادة الترابط والتواصل.
ولتحديد المقصود بالمواصلات السلكية واللاسلكية لابد من التطرق الى تعريفها ، وهنا نعتمد تعريف

الاتحاد الدولي للاتصالات فقد عرفها انها :عملية تساعد المرسل على ارسال المعلومات، أيا كان اصلها وباي صورة ممكنة سواء كانت مكتوبة ام مطبوعة ام صور ثابتة او متحركة ام احاديث ام موسيقى ام اشارات مرئية او مسموعة، الى واحد او اكثر من المستقبلين باي وسيلة من وسائل النظم الكهرومغناطيسية

س/ ماهي اشهر وسائل الاتصال التي تستخدم هذه النظم هي :البرق والهاتف والتلكس والفاكس والبث الاذاعي والبث التلفازي،

س/ ماذا تشمل العمليات التي وردت في التعريف ارسال الاشارات وفق الطرق الاتية:

- سلكي عبر الكوابل الأرضية والبحرية.
- في الفضاء عبر استخدام الاقمار الصناعية.

وللاتصالات اهمية كبيرة من الناحيتين الاقتصادية والاجتماعية فالنشاط السلكي واللاسلكي يزداد ويتسع مع زيادة التقدم الاقتصادي الاجتماعي في أي بلد.

س/ للاتصالات اهمية كبيرة من الناحيتين الاقتصادية والاجتماعية؟

الجواب / لان النشاط السلكي واللاسلكي يزداد ويتسع مع زيادة التقدم الاقتصادي الاجتماعي في أي بلد









٢ -الشبكات الفضائية: (وزاري ٢٠١١ت)

س/ ما اهمية المواصلات السلكية واللاسلكية على حياة الشعوب .موضحا جهود الدول العربية في هذا المجال لاسيما الشبكات الفضائية العربية في التنمية

س/ لقد وفرت الاقمار الصناعية، التي تعد اهم الانجازات التقنية في الربع الثالث من القرن العشرين، امكانات للتغلب على معوقات الاتصال تلك المعوقات التي تتمثل في الزمان والمكان والتضاريس،
الجواب / فقد سهلت الاتصال السريع سواء لخدمة مجالات الاعلام والتعليم والتنمية ام مجالات الاعمال والبنوك والتجارة والزراعة والصناعة او مجالات الملاحة الجوية والبحرية او مجالات الترفيه.

لقد غدت هذه الاتصالات ذات آثار غير محدودة تصيب الحياة اليومية للبشر بشكل مباشر او غير مباشر . وتبرز هنا بشكل أساس شبكة(الأنترنت.) وقد توجهت بعض البلدان العربية في وقت مبكر الى الاستفادة من التقنيات الفضائية وقد شاركت :الجزائر والعراق والاردن والكويت ولبنان والمغرب والسعودية والسودان وسورية وتونس والامارات العربية، في تأسيس المنظمة الدولية للاتصالات الفضائية المعروفة باسم« انتلسات » وقد كانت بمثابة هيئة مؤقتة لتدبير الامور الادارية والتنظيمية لمهمة الاتصالات الفضائية.

س/ ماهي المواقف التي مر بها مشروع القمر الصناعي العربي ؟
وقد مر مشروع القمر الصناعي العربي بعدة مواقف مشجعة واخرى مترددة حول تنفيذه، ولأجل ذلك تم تشكيل لجان لدراسة الجدوى الاقتصادية احيانا ولدراسة الهدف السياسي احيانا اخرى، وقد نشط في اتجاه انجاح المشروع الاتحاد العربي للاتصالات السلكية واللاسلكية وكذلك اتحاد الاذاعات العربية، حتى تم التوقيع على اتفاقية انشاء المؤسسة العربية للاتصالات الفضائية« عربسات» كمؤسسة مستقلة في اطار جامعة الدول العربية.

س/ تعد الاقمار الصناعية من اهم الانجازات التقنية في الربع الثالث من القرن العشرين؟
الجواب / لأنها وفرت امكانات للتغلب على معوقات الاتصال تلك المعوقات التي تتمثل في الزمان والمكان والتضاريس، فقد سهلت الاتصال السريع سواء لخدمة مجالات الاعلام والتعليم والتنمية ام مجالات الاعمال والبنوك والتجارة والزراعة والصناعة او مجالات الملاحة الجوية والبحرية او مجالات الترفيه.

عرف انتلسات (وزاري ٢٠١٠دور١)
الجواب / وهي المنظمة الدولية للاتصالات الدولية التي كانت بمثابة هيئة مؤقتة لتدبير الامور الادارية والتنظيمية لمهمة الاتصالات الفضائية.



عرف عربسات (وزاري ٢٠١٤دور٣)
الجواب / وهي مؤسسة مستقلة في اطار جامعة الدول العربية .

ثالثاً - التجارة:

١) مفهوم التجارة وتطورها:

س/ عرف التجارة ؟ وعدد فقط محددات التجارة الدولية المؤثرة في عمليات الانتاج والاستهلاك (وزاري٢٠١٠دور٢٠١٢/٣ت)

❖ ترتبط التجارة بفائض الإنتاج وبرغبة الافراد في الاستهلاك، وعلى أساس ذلك فأنها تتأثر بالعوامل
المؤثرة في الإنتاج وفي الاستهلاك، وهي عملية اقتصادية ونشاط اقتصادي .واذا ما حصلت التجارة بين البلدان يطلق عليها التجارة الدولية او التجارة الخارجية.

وهكذا فان **التجارة** تعني حركة تبادل السلع والخدمات واذا ما حصل هذا التبادل عبر الحدود السياسية فهي تجارة دولية، يضاف اليها حركة رؤوس الاموال واستثمارها .وتقع جميع بلدان العالم تحت تأثير التجارة الدولية بكل ايجابياتها وسلبياتها.

❖ ان تبادل السلع ظاهرة اقتصادية اجتماعية معروفة منذ زمن بعيد شجع عليها كثيرا اكتشاف الزراعة .فتباين الاقاليم الجغرافية ادى الى تباين المنتجات الزراعية، ودفع هذا التباين الى ظهور التجارة في حالاتها البسيطة والمحدودة.

❖ ومع ظهور الدول والامبراطوريات تنامت تجارة المواد الثمينة والسلع الكمالية الغالية السعر مثل البخور والقرنفل والعاج وبعض المعادن التي يمكن ان تصاغ منها الحلي، والتوابل وغيرها .

❖ وكان للتجار العرب نشاطا ملحوظا، وكانت حركتهم موزعة ما بين سواحل الخليج العربي وبحر العرب والمحيط الهندي والبحر الاحمر، فكانت السفن العربية تجوب هذه المسطحات المائية وهي تنقل سلع الشرق الى سواحل الخليج والبحر الاحمر ليتم نقلها فيما بعد بواسطة القوافل الى اوربا.

س/ تنامت واتسعت التجارة كثيرا خلال الثورة الصناعية وفي القرن التاسع عشر

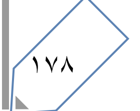
الجواب / بسبب اثر حركة الاستعمار العالمي الواسعة، واخيرا في القرن العشرين مع التقدم الكبير لبلدان العالم الرأسمالي والتنمية التي تشهدها بلدان العالم النامي في قارات آسيا وافريقيا وامريكا اللاتينية.

س/ ما هي العوامل التي تحد من التجارة الدولية ؟(وزاري ٢٠١٢دور٢-٢٠١٤دور٢٠١٦/٢دور٢٠١٧/١ت)

س/ ما هي محددات التجارة الدولية؟

٢) محددات التجارة الدولية:

وهذه تؤثر في عمليات الإنتاج وتؤثر في عمليات الاستهلاك ايضا وهي كالآتي:



أ - التنوع في البيئة الجغرافية : (وزاري٢٠١٥دور٢/٢٠١٦دور١/٢٠١٨دور٣)

هذا التنوع يعكس آثاره في تنوع الموارد الطبيعية التي تشكل الأساس للموارد الاقتصادية، فعلى سبيل المثال فان العراق يبيع التمور والصومال تبيع الموز وسريلانكا تبيع الشاي .كما ان الظروف الجيولوجية ساعدت على وجود النفط في بلدان الخليج العربي والعراق وليبيا والجزائر مثلا فهي بلدان عربية نفطية تصدر النفط الى حيث الحاجة اليه.

ب - درجة التطور الاقتصادي : (وزاري٢٠١٩دور١)

لم يعد توفر الموارد الطبيعية كافيا في تطور واتساع التجارة اذ ان استغلال هذه الموارد يحتاج الى الخبرة والى المهارات والى هيكل اقتصادي متقدم، فتقدم التجارة اليابانية يقترن بتقدم اقتصادها.

ج - التوزيع غير المنتظم للسكان : (وزاري٢٠١٤دور٢/٢٠١٨ت/ ٢٠١٩دور٣)

لاشك ان السكان هم المنتجون للسلع، زراعية كانت ام صناعية ، وهم بنفس الوقت المستهلكون لها، من ذلك فان حركة التجارة من تصدير واستيراد، تتأثر لدرجة كبيرة بالتوزيع غير المنتظم للسكان فليس من المعقول ان يكون حجم التبادل التجاري لأستراليا مثلا مساويا لحجم التبادل التجاري لاسيا،

س/ كما ان حجم التبادل في اسيا يتفوق على ما هو عليه في افريقيا (وزاري٢٠١٧دور٣)

الجواب / التي يقل عدد سكانها عما هو عليه في قارة آسيا من جانب ومن جانب آخر فان معظم سكانها جنوب الصحراء يعيشون في مستوى اقتصادي متدني.

وبصدد دور المستوى المعيشي للسكان نشير الى ان الولايات المتحدة الامريكية ورغم صغر حجم السكان فيها مقارنة بقارة آسيا فهي تتجاوزها من حيث حجم التجارة بعدة مرات.

د - وسائط النقل : (وزاري٢٠١٠دور٢/٢٠١٥دور٢)

س/ لقد اقترن اتساع حجم التجارة وحجم التجارة الدولية بشكل خاص بالتطور الذي حصل في وسائط النقل؟

لقد اقترن اتساع حجم التجارة وحجم التجارة الدولية بشكل خاص بالتطور الذي حصل في وسائط النقل، فتطور السرعة في القطارات والمركبات وتطور صناعة العربات والمركبات الثلاجة، كل ذلك ساعد على تطور التجارة واتساع نطاقها .فاصبح اليوم بالامكان نقل الالبان واللحوم وهي سريعة التلف من إقليم لآخر بل ومن قارة الى اخرى.

هـ - المستوى المعيشي : (وزاري٢٠١١دور٢/٢٠١٧دور٢)

لقد اشرنا اليه وهو في الغالب عاملا مهما، فالمستوى المعيشي للفرد الامريكي الذي يقاس بمتوسط الدخل السنوي العالي هو وراء ارتفاع قيمة الاستيرادات ، كذلك الحال في المانيا واليابان (فراغ٢٠١٧دور٢)

و -الرسوم الكمركية : (وزاري ٢٠١٠دور٢٠١٣/٣دور٢)

تؤثر السياسة الكمركية على التجارة الدولية فعند فرض الرسوم العالية على بعض السلع المستوردة بهدف حماية المنتوجات الوطنية.يتوقف دخول هذه السلع أو تدخل بكميات محدودة، ويحصل العكس عند إلغاء الرسوم على بعض السلع أو تخفيضها.

س/ تؤثر السياسة الكمركية على التجارة الدولية؟

الجواب/ فعند فرض الرسوم العالية على بعض السلع المستوردة بهدف حماية المنتوجات الوطنية.يتوقف دخول هذه السلع أو تدخل بكميات محدودة، ويحصل العكس عند إلغاء الرسوم على بعض السلع أو تخفيضها

ز -الايدولوجيات الحكومية والاحلاف السياسية : (وزاري ٢٠١٤دور٢٠١٥/٢دور٢)

كثيرا ما تتأثر التجارة بالنزاع الايدولوجي والسياسي فقد كانت الخلافات السياسية ما بين الولايات المتحدة الامريكية والاتحاد السوفيتي السابق ذات تأثير واسع على العلاقات التجارية فيما بينهما وانعكست في عدد من البلدان المؤيدة لكل منهما وهما بلدان اوربا الشرقية واوربا الغربية وكذلك بلدان العالم الاخرى .

ومنذ عدة سنوات كانت السيطرة السياسية عاملا حاسما في تحديد اتجاهات الصادرات والواردات بين بريطانيا وفرنسا وبين البلدان التي كانت خاضعة لنفوذهما قبل الحرب العالمية الثانية مثل الهند وبلدان الهند الصينية وغالبية البلدان العربية.

ح -السلم والحرب :

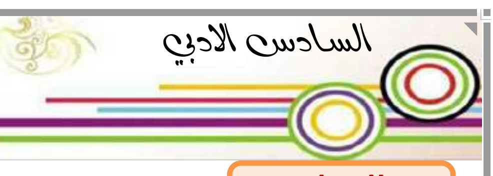
تنتعش التجارة عادة في ظروف السلم وتنحسر لدرجة كبيرة في ظروف الحرب حيث تقتصر على تجارة السلع الأساسية تلك المتعلقة بحياة الإنسان .وقد تتوجه بعض البلدان في ظروف الحرب الى اعتماد سياسة الاكتفاء الذاتي.

ط -الإنتاج الواسع :

من المعروف اقتصاديا ان الإنتاج الواسع يؤدي الى الحد من كلفة الإنتاج والتقليل منها .من ذلك فان البلدان القادرة على الإنتاج الواسع مثل الولايات المتحدة الامريكية واستراليا وبلدان غرب اوربا، لها القدرة على الهيمنة على حركة التجارة الدولية وهذا ما يحصل بالنسبة الى تجارة المركبات والقطارات والمكائن والآلات الزراعية والكهربائية وغيرها.

س/ من المعروف اقتصاديا ان الإنتاج الواسع يؤدي الى الحد من كلفة الإنتاج والتقليل منها.؟

الجواب/ من ذلك فان البلدان القادرة على الإنتاج الواسع مثل الولايات المتحدة الامريكية واستراليا وبلدان غرب اوربا، لها القدرة على الهيمنة على حركة التجارة الدولية



ي -الإعلان : (وزاري ٢٠١٦ت)

للإعلان اهمية كبيرة في التعريف بالسلع وخصائصها وميزاتها، وقد تكون بعض السلع غير معروفة والإعلان هو الذي يعرّف بها ويدفع الناس الى شرائها، مثل اجهزة الرشاقة التي يعلن عنها في بعض الفضائيات وبعض الادوية العشبية وغير العشبية وموديلات الازياء وغيرها من المنتجات الزراعية والصناعية .من ذلك فان الكثير من بلدان العالم ومن الشركات المنتجة تخصص نسبا كبيرة من تكاليف الإنتاج لأغراض الدعاية والإعلان.

س/ الكثير من بلدان العالم ومن الشركات المنتجة تخصص نسبا كبيرة من تكاليف الإنتاج لأغراض الدعاية والإعلان.

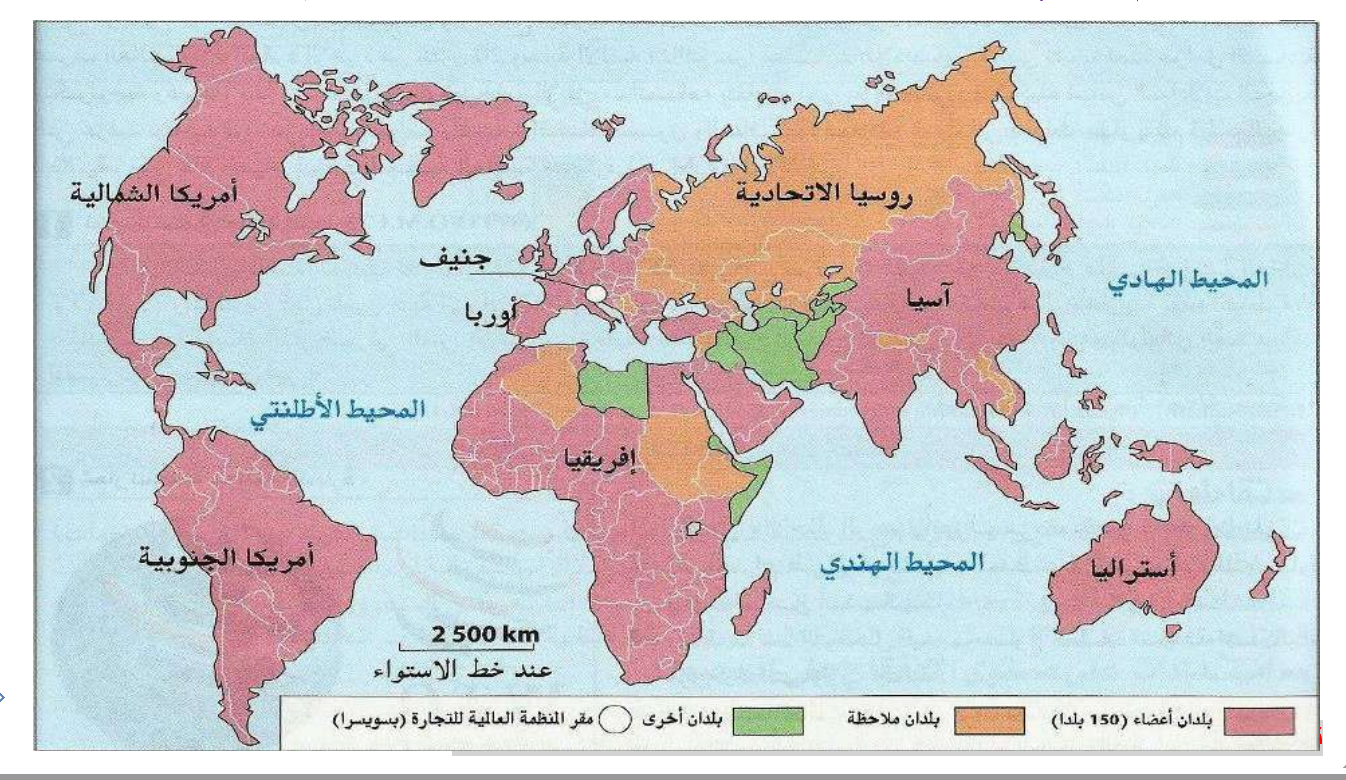
الجواب/ لان للإعلان اهمية كبيرة في التعريف بالسلع وخصائصها وميزاتها ، وقد تكون بعض السلع غير معروفة والإعلان هو الذي يعرّف بها ويدفع الناس الى شرائها

ك -منظمة التجارة العالمية (الجات GATT -) :

س/ لمنظمة الجات دور مهم في توجيه التجارة العالمية ؟وضح ذلك (وزاري ٢٠١١دور٢/٢٠١٢ت /٢٠١٧دور٢)

لهذه المنظمة دورها الكبير في حركة التجارة العالمية وفي اقتصاديات العالم بشكل عام، وهي ليست منظمة جديدة بل اوليات تشكيلها تعود الى مؤتمر الامم المتحدة حول التجارة والعمل الذي عقد في هافانا في ٢١ / ١١ / ١٩٤٧ . ولهذه المنظمة اهداف تتلخص في الاتي:

١ -رفع مستويات المعيشة وتحقيق العمالة الكاملة والاستمرار في نمو الدخل الحقيقي والطلب الفعلي.
٢ -زيادة الإنتاج والاتجار بالسلع والخدمات مما يتيح الاستخدام الامثل لموارد العالم وفقا لهدف التنمية.
٣ -بذل الجهود الكفيلة بتطوير نصيب البلدان النامية، وبشكل خاص الاقل نموا، من التجارة الدولية بما يتناسب مع احتياجاتها التنموية.
٤ -الدخول في اتفاقيات للمعاملة بالمثل والقضاء على معاملة التمييز في العلاقات التجارية الدولية.
٥ -انشاء نظام تجاري متعدد الاطراف متكامل واكثر قدرة على البقاء والدوام.



دراسة تطبيقية لجغرافية النقل والمواصلات والتجارة في العراق

١- النقل بالمركبات:

يستند النقل بالمركبات الى الطرق والى المركبات وبالتالي الى انظمة المرور وثقافة سياقة المركبات وثقافة المجتمع اتجاه المرور سواء على الطرق الخارجية او داخل المدن.من ذلك فان تطور النقل بالمركبات يحتاج الى تطور في بناء وتشييد الطرق والى استخدام المركبات وزيادة اعدادها حتى تغطي طلب المجتمع والاقتصاد ، على صعيد نقل الركاب ام نقل السلع والبضائع.

١ -الطرق: (وزاري ٢٠١٠ت/٢٠١٢ت/٢٠١٣ت+١/٢٠١٤ت/٢٠١٧دور٣)

س/ ان طرق المركبات تمتد في معظمها مع امتداد دجلة والفرات وفروعهما ، فهي اما على ضفاف هذه الانهار ام انها قريبة منها ،

الجواب / وهذا يعود الى ان معظم المدن والقرى تمتد مع هذه الضفاف . كانت معظم تلك الطرق ترابية وكان المعبد منها قد تم تعبيده وبشكل بسيط ، الا أن تلك الطرق وهي بشكل عام طرق ضيقة تفتقر الى المواصفات الدولية.

س/ قارن او ميز بين الطرق الشريانية والطرق الرابطة ؟ (وزاري ٢٠١٠دور١)

الطرق الشريانية (وزاري٢٠١٠دور١/٢٠١٧دور٣)

الطرق المعبدة الرئيسة او كما يطلق عليها بالطرق الشريانية بأطوال ١٦٨٤ كم عام ١٩٨٠ وهي التي تربط بغداد بالموصل ، وتربط بغداد بالبصرة مرورا بالمحافظات الشمالية والمحافظات الجنوبية . ولقد تطورت هذه الاطوال لتصل الى ١١١٣٣ كم وذلك في عام ٢٠٠٧ وهي معبده بشكل جيد ، وقد تم تنفيذ طريق المرور السريع وفق المواصفات الدولية وبلغ ١٠٧١ كم.

الطرق الفرعية او الثانوية ويطلق عليها بالطرق الرابطة (وزاري٢٠١٤ت)

فقد كانت ١١٠٧ كم في عام١٩٨٠ وقد تطورت اطوالها لتصل الى اكثر من ٢٩٣٦٨ كم في عام ٢٠٠٧ ان معظم هذه الطرق ضيقة وقد تم تعبيدها بمواصفات ضعيفة مما يستلزم توسيعها واعادة تعبيدها بمستوى عال.

لقد كانت حصة السكان من الطرق الرئيسة هي كيلومتر واحد لكل ١٠٠٠٠ نسمة عام ١٩٨٠ وقد تطورت الى ٣,٩ كم لكل ١٠٠٠٠ نسمة عام ٢٠٠٧ وبالنسبة للطرق الفرعية فقد كانت ٨,٥ كم لكل ١٠٠٠٠٠ نسمة وقد تطورت الى ١٠,٥ كم لكل ١٠٠٠٠٠ نسمة سنة ٢٠٠٧.



٢ -المركبات:

س/ لقد تنامت اعداد المركبات بشكل سريع؟

الجواب /وذلك بفعل تنفيذ خطط التنمية الاقتصادية الاجتماعية في البلاد وبفعل نمو السكان. ان التطور في النقل عامل اساسي في التقدم الاقتصادي- الاجتماعي
ويمكن ان يتم قياسه بأطوال طرق النقل المعبدة بالمستوى العالي ووفق المواصفات العالمية ، وكذلك بأعداد المركبات ، مركبات المسافرين ومركبات الحمل . ومن معرفة اعداد المركبات الى اعداد السكان يمكن معرفة هذا التطور لقد كان نصيب كل سيارة ركاب ١٣٠ نسمة في عام ١٩٦٥ وفي عام ١٩٧٧ هبط هذا النصيب الى ١٠٤ نسمة وفي عام ١٩٨٠ الى ٧٨ نسمة وفي عام ٢٠٠٣ الى ٣٢ نسمة.

٣-مشكلات النقل بالمركبات:

س/ تعاني شبكة النقل بالمركبات من عدة مشكلات منها ما يتعلق بشبكة الطرق ومنها ما يتعلق بالمركبات ؟ (وزاري٢٠١١دور٢/٢٠١٣دور٢/٢٠١٥دور٢/٢٠١٨ت)

١ -مازالت شبكة الطرق محدودة ولا تستوعب حجم الحركة عليها فكما اشرنا فان لكل ١٠٠٠٠ نسمة ٤كم فقط من الطرق الرئيسة و ٨,٥ كم فقط لكل ١٠٠٠٠٠ نسمة ، أي اقل من كيلومتر واحد لكل ١٠٠٠٠ نسمة من الطرق الفرعية.
٢ -جميع الطرق تعبيدها ضعيف ، ما عدا طريق المرور السريع وهو طريق رقم (١) وهي غير مرصوفة وبمستوى الارض المجاورة لها (س)مما يجعلها عرضة الى انتقال الاوحال لاسيما في فصل سقوط الامطار.
٣ -غالبية الطرق بحاجة الى محطات استراحة ومحطات تعبئة الوقود وجسور لعبور المشاة ومركبات انقاذ وتصليح .
٤ -الكثير من الطرق لاسيما الفرعية ذات مسار واحد مما يزيد من المخاطر والحوادث المرورية عليها، فقد بلغ عدد قتلى الحوادث ١٦٢٨ نسمة وعدد الجرحى ٩٠١٠ نسمة وذلك في عام ٢٠٠٥ ان تطوير النقل بالمركبات يستلزم التشجيع على الاستثمار في هذا المجال، سواء الاستثمار في بناء الطرق او الاستثمار في تأسيس شركات النقل







١- خلفية تاريخية: (وزاري ٢٠١٣دور١)

س/ تكلم عن تطور النقل بالسكك الحديد في العراق؟

- لقد تم بناء اول خط سكة حديد في العراق عام ١٩١٤ (فراغ ٢٠١٧دور٣) وذلك ما بين بغداد وسامراء وكانت بطول١٢١ كم بواسطة شركة المانية معروفة بشركة سكة حديد بغداد . فيما بعد أكملت القوات البريطانية هذا الخط لأغراض عسكرية الى الشرقاط لمسافة ١٧٩ كم وبذلك بلغ طول الخط(بغداد-الشرقاط) ٢٩٧ كم وفي سنوات الحرب العالمية الاولى وما بعدها بقليل تم بناء سكة حديد جنوب بغداد لتصل الى البصرة مارةً بمدن الفرات الاوسط، الحلة والديوانية والسماوة ثم اور (محافظة ذي قار) واخيرا البصرة، وهي بطول ٦٥٦ كم.
- كما تم بناء خط سكة حديد ثالث ما بين بغداد وجلولاء وكركوك وهو بطول ٣٢٠ كم ، وكان يتفرع عن هذه الخطوط فرعان قصيران تم الغاءهما :اور –الناصرية وسدة الهندية – كربلاء وهما يتفرعان عن خط بغداد – البصرة .

س/ كيف كانت ادارة سكك الحديد في السابق والحاضر؟

- لقد كانت ادارة هذه السكك بإشراف السلطات العسكرية البريطانية وقد انتقلت في الاول من نيسان من عام ١٩٢٠ الى السلطات المدنية، واستمرت تحت هذه الادارة حتى نيسان ١٩٢٣ فبعدها انتقلت أدارتها الى الحكومة العراقية، وفي عام ١٩٣٦ اشترت الحكومة العراقية ملكية هذه السكك من بريطانية مقابل ٤٠٠ الف جنيه استرليني.

٢- دور السكك الحديد في الحركة والنقل:

س/ تمتد على ارض العراق في الوقت الراهن ،اربعة خطوط لسكك الحديد ؟ ماهي (وزاري ٢٠١٠دور١/٢٠١٩دور١)

أ - بغداد - البصرة
ب - بغداد - الموصل
ج - بغداد - القائم - عكاشات
د - بغداد - بيجي - كركوك

وتصل اطوالها ٢٢٧٢ كم منها ٣٦٢ كم خطوط فرعية وذلك في عام ٢٠٠٥ وتسحب القطارات ٢٣٥ قاطرة بينها ١٨٧ قاطرة رئيسة و ٤٨ قاطرة مناقلة.





يجري على ارض العراق نهرا دجلة والفرات ، ومنابعهما في جنوب شرق تركيا ، ويصل طول نهر دجلة من دخوله العراق حتى لقائه نهر الفرات في كرمة علي ١٢٩٠ كم ويصل طول نهر الفرات من دخوله العراق وحتى لقائه نهر دجلة في نفس المكان ١٠١٥ كم.
أما شط العرب فيصل طوله من تكوينه عند كرمة علي وحتى مصبه في الخليج العربي ١٨٠ كم. والى جانب هذه الانهار الرئيسة تجري عدة انهار هي روافد وفروع دجلة وهي : كل من رافد الزاب الكبير (الاعلى) والزاب الصغير(الاسفل)والعظيم وديالى. وكل من الأنهار المتفرعة من نهر دجلة كشط الغراف وشط البصرة وان اجمالي هذه الانهار هي بطول ٤٧٠٨ كم.

س/ ما هو الدور الذي تلعب الطرق النهرية في العراق؟

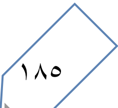
لقد كانت هذه الأنهار والجداول المتفرعة عنها طرقاً للنقل تربط جهات العراق الشمالية بالجنوبية والشرقية بالغربية ، فهي قنوات وصل ما بين الريف والمدن ، يتم فيها نقل البشر والحاصلات الزراعية والثروة الحيوانية بواسطة القوارب الصغيرة والكبيرة ، وكانت قوارب شراعية بادئ الأمر وقد استخدمت فيما بعد القوارب البخارية.
وبعد تنفيذ مشاريع مجلس الأعمار مطلع الخمسينات من القرن الماضي ،ومشاريع الخطط الخمسية للتنمية مطلع الستينات ، لم يؤخذ في الحسبان امكانية استثمار هذه الطرق المائية واستثمارها وتطويرها بشكل جيد ، كما ان هذه الطرق قد وقعت تحت منافسة الطرق البرية ، طرق المركبات والسكك الحديد ، وبذلك أهملت تماما رغم انها منافس جيد لرخص أجورها عند نقل الأخشاب والحاصلات والحيوانات وغيرها من المواد الأولية.

س/ لم يؤخذ في الحسبان امكانية استثمار هذه الطرق المائية واستثمارها وتطويرها بل أهملت تماما رغم انها منافس جيد؟

الجواب / وبعد تنفيذ مشاريع مجلس الأعمار مطلع الخمسينات من القرن الماضي ،ومشاريع الخطط الخمسية للتنمية مطلع الستينات ، لم يؤخذ في الحسبان امكانية استثمار هذه الطرق المائية واستثمارها وتطويرها بشكل جيد ، كما ان هذه الطرق قد وقعت تحت منافسة الطرق البرية ، طرق المركبات والسكك الحديد ، وبذلك أهملت تماما رغم انها منافس جيد لرخص أجورها عند نقل الأخشاب والحاصلات والحيوانات وغيرها من المواد الأولية

س/ أهملت تماما طرق النقل النهري رغم انها منافس جيد؟
الجواب / لرخص أجورها عند نقل الأخشاب والحاصلات والحيوانات وغيرها من المواد الأولية







٤- النقل البحري :

للعراق ساحل بحري قصير طوله ٦٠ كم تم استثماره في انشاء موانئ ام قصر والعمية ضمن المياه الاقليمية للبلاد ، الى جانب ميناء البصرة. وهذه الموانئ تستقبل السفن العراقية والعربية والاجنبية.وقد انخفضت حركة الملاحة من والى هذه الموانئ منذ اندلاع الحرب العراقية الايرانية.
كذلك قَل عدد السفن المغادرة . من ذلك هبطت الحمولة الاجمالية للسفن القادمة . وهبطت الحمولة الاجمالية للسفن المغادرة.

٥- النقل الجوي: (وزاري٢٠١٣ت)

تتوزع حالياً ستة مطارات في العراق ما بين شماله وجنوبه وهي : مطار بغداد الدولي ومطارات الموصل والبصرة واربيل والسليمانية ومطار النجف ، وهي مطارات محلية واقليمية ودولية . وان هذه المطارات تخلق شبكة من الملاحة الجوية تسهل كثيراً حركة المسافرين والبضائع والبريد ما بين هذه المحافظات والمحافظات المجاورة لها ، فمثلا يخدم مطار النجف محافظة النجف ومحافظات الفرات الاوسط بصورة عامة .كما ان مطاري اربيل والسليمانية يخدمان اقليم كردستان ويقدم مطار الموصل خدماته لمحافظات نينوى ودهوك وصلاح الدين ، كما ان مطار البصرة يخدم كل محافظات العراق.

س/ ان التشجيع على الاستفادة من الحركة الجوية يستلزم عدة محفزات في مقدمتها؟ (وزاري٢٠١١ت)
تخفيض اجور تذاكر السفر وزيادة الرحلات الاسبوعية في جداول منتظمة ، والاعلان عن هذه الرحلات عبر القنوات الفضائية وعبر النشرات الاسبوعية المطبوعة ، اضافة الى تعزيز مكاتب الحجز ومساعدتها في اداء مهماتها.

إحصاءات حركة النقل الجوي

في عام ١٩٩٠ الى ان عدد الطائرات الهابطة والمغادرة في مطارات بغداد والموصل والبصرة هو ٦٨٢٨ طائرة وهذا يعني انها كانت بمتوسط يومي بلغ ٢٤ طائرة . كان من بين هذه الطائرات طائرات للخطوط الجوية الاجنبية بواقع ١٠ ٪ وللخطوط الجوية العربية بواقع ١٤ ٪ وما تبقى فهو للخطوط الجوية العراقية.
عدد المسافرين ٢٢٧،٤١٦،١ مسافراً ، اما كمية البضائع والامتعة التي تم نقلها جواً فقد كانت ٠٨٩،٢١ طناً وبلغت كمية المواد البريدية ٩٩٩،٧٠٩،١ كيلوغرام.

س/ تأثير الظروف المناخية على حركة النقل الجوي ؟ (وزاري٢٠١٣ت)
ولابد من الاشارة الى ان ظروف المناخ ، على مدى العام ، هي ظروف ايجابية لا تعرقل حركة الملاحة ولا تتسبب في توقفها الا في حالات محدودة جداً ، وهي العواصف الترابية والرملية الشديدة، وبالنسبة للغيوم فعدد الايام التي تتلبد فيها الغيوم هي دون العشرين يوماً ، وعدد ايام الغيوم الجزئية هي ١٣٠ يوماً ، وهي على العموم لا تعرقل حركة الطيران.



٦-التجارة في العراق :



تكون تجارة النفط الجانب الأكبر لتجارة العراق الخارجية ويؤشر الجدول الآتي المعدل اليومي لصادراته من العراق.

البلدان العربية :

وبالنسبة الى العلاقات التجارية فان للعراق علاقات مع البلدان العربية كافة، واكثر هذه البلدان العربية من حيث قيمة الصادرات والاستيرادات هي الامارات العربية المتحدة وسوريا والكويت والمملكة العربية السعودية والاردن ومصر ولبنان، وتضعف نسبياً مع السودان وبلدان المغرب العربي لبعدها الجغرافي وتضعف بدرجة شديدة مع بلدان القرن الافريقي لعدم استتباب الامن السياسي والاجتماعي فيها.

البلدان الاجنبية :

اما مع البلدان غير العربية فان للعراق علاقات مع المملكة المتحدة وفرنسا وايطاليا و ٣١ بلداً اوربياً آخراً، في شمال ووسط وشرق اوربا، الى جانب علاقاته التجارية مع الصين وفيتنام وكوريا الشمالية والجنوبية، و ٢٣ بلداً آسيوياً آخر من بينها الهند والباكستان واندونيسيا والفلبين وتايلاند وتركيا وايران، ومع ١٣ بلداً افريقياً، في جنوب الصحراء من بينها اثيوبيا ونايجيريا والنيجر و ٨ بلدان في امريكا الجنوبية الى جانب المكسيك وكوبا والولايات المتحدة الامريكية وكندا، كما له علاقات مع استراليا ونيوزلنده.

علل/ ان تجارة العراق تضعف نسبياً مع السودان وبلدان المغرب العربي؟ (وزاري٢٠١٠دور٢)

الجواب / لبعدها الجغرافي

علل/ ان تجارة العراق تضعف بدرجة شديدة مع بلدان القرن الافريقي؟ (وزاري ٢٠١٢دور٢)

الجواب / لعدم استتباب الامن السياسي والاجتماعي فيها

ويدخل العراق بهذه العلاقات التجارية في ٤ فئات اقتصادية هي: (وزاري٢٠١٧دور١)

١ .الغذائية ومن بينها اولية للاستهلاك المباشر، والمصنعة وشبه المصنّعة.
٢ .مواد خام :من أصل زراعي ومن أصل غير زراعي مصنعّة وشبه مصنعّة غير معمرة.
٣ .المكائن والمعدات ووسائط النقل والأثاث وغيرها.
٤ .استهلاكية :وهي سلع معمرة وغير معمرة وشبه معمرة.

اما بصدد **التجارة الداخلية** فهي حركة نشطة بين المحافظات كافة، ولقد بلغت قيمة المشتريات، من قبل الجمعيات التعاونية الاستهلاكية البالغ عددها ٥٧ جمعية في جميع المحافظات، ٣٫٤٥٧٫٠٢٦٫٠٠٠ دينار عام ٢٠٠٥ ، بينما بلغت قيمة مبيعاتها ٣٫٩٩١٫٩٩٠٫٠٠٠ دينار، وهذا مؤشر واحد من اسواق حركة التجارة الداخلية .الى جانب الجمعيات التعاونية الاستهلاكية تدخل الفنادق وخدماتها ضمن نشاط التجارة الداخلية وكذلك خدمات التصليح أيضاً.

س/ يحتاج تنشيط حركة التجارة الداخلية الى (وزاري٢٠١٨دور٣)

١. تطوير شبكة النقل من طرق برية للمركبات وسكك حديد وحركة الملاحة الجوية الداخلية وضع الخطط اللازمة لاستثمار الانهار دجلة والفرات وشط العرب لنقل المواد التي لا تتحمل كلف عالية للنقل .
٢. كما انه يحتاج إلى اعتماد سياسة السوق وآلياتها في العرض والطلب.

أما **التجارة الخارجية** فلابد من توازن ميزان المدفوعات المتمثل بقيم الصادرات وقيم الاستيرادات، وهذا يتطلب

١- تشجيع الإنتاج الوطني، في الزراعة وتربية الحيوان، وفي الصناعة بمختلف قطاعاتها. ولاشك ان هذا التشجيع يحتاج الى استثمارات الدولة، والى استثمارات القطاع الخاص، سواء كانت استثمارات وطنية أم استثمارات عربية وأجنبية، وعليه لابد من تشريع القوانين المشجعة على الاستثمار،
٢- ومن الضروري ان تحاول الدولة الاستفادة من البنود الواردة في مهمة وأهداف منظمة «الجات Gatt » العالمية وبالخصوص في شأن تطوير العلاقات التجارية بين البلد والبلدان المجاورة .
٣- وكذلك فيما يخص السوق العربية المشتركة فلابد من الاستفادة من قرارات وأهداف هذه السوق لاسيما ما يخص حرية الإقامة والعمل والاستخدام والتملك، وحرية انتقال رؤوس الأموال بين البلدان العربية الأعضاء.

اسئلة الفصل الخامس

س ١ : عرف جغرافية النقل وحدد مجالات اهتماماتها العلمية. (صفحة ١٥٨)

س ٢ : كان لاختراع السيارة دور كبير في تحسين شبكة الطرق في العالم. بين أهم الميزات التي تتميز بها النقل بالسيارات؟ (صفحة ١٥٩)

س ٣ : ما هي العوامل المؤثرة في مد شبكة الطرق، تكلم عن ذلك؟ (صفحة ١٦١)

س ٤ : ما هي العوامل المؤثرة في مد شبكة خطوط السكك الحديد. (صفحة ١٦٣)

س ٥ : ما هي العوامل التي تحدد مدى صلاحية حركة الملاحة. (صفحة ١٦٥)

س ٦ : ترتبط حرية الملاحة في البحار والمحيطات بمجموعة من الظواهر الطبيعية، تكلم عنها باختصار. (صفحة ١٦٧)

س ٧ : أذكر القنوات البحرية العالمية محدداً موقعها الجغرافي وأهميتها في حركة النقل . (صفحة ١٦٩)

س ٨ : عدد أنواع البواخر حسب وظائفها واذكر مميزات النقل بالحاويات. (صفحة ١٧٠-١٧١)

س ٩ : ما هي العوامل الجغرافية ذات التأثير الواضح في اختيار موقع المطار؟ وضحها باختصار. (صفحة ١٧٦)

س ١٠ : الشبكات الفضائية وسيلة اتصال مهمة في العصر الراهن، لخص واقع حال هذه الشبكات في الدول العربية ودورها في التنمية (صفحة ١٨٠)

س ١١ : عرف التجارة واشرح أهم محددات التجارة العالمية.(صفحة ١٨١-١٨٢-١٨٣-١٨٤)

س ١٢ : يعاني النقل في العراق بواسطة المركبات من مشكلات عديدة، وضح أهم تلك المشاكل؟ (صفحة ١٨٦)

س ١٣ : تكلم عن واقع التجارة في العراق مبيناً أهم تجارة تشكل العمود الفقري لاقتصاد العراق؟ (صفحة ١٩٠)

الاسئلة الوزارية الواردة بخصوص الفصل الخامس

س // التعاريف

جغرافية النقل والمواصلات	(٢٠١٠تمهيدي)	قناة بنما	(٢٠١٣ الدور ١)
انتلسات	(٢٠١٠دور١)	البواخر الجوالة	(٢٠١٣ الدور ٢)
الرسوم الكمركية	(٢٠١٠ الدور٣)	التايفون	(٢٠١٤ التمهيدي)
المطار	(٢٠١١ التمهيدي)	البواخر الخطية	(٢٠١٤ الدور ١)
علم النقل والمواصلات	(٢٠١١ الدور ١)	طريق الحرير	(٢٠١٤ الدور ٢)
خطوط النقل الجوي الرئيسة في العالم	(٢٠١١ الدور ١)	البواخر الجوالة	(٢٠١٥ التمهيدي)
التجارة	(٢٠١٢ التمهيدي)	الطرق الشريانية	(٢٠١٧ الدور٣)
البواخر الخطية	(٢٠١٢ الدور ١)	التورنادو	(٢٠١٨ التمهيدي)
مضيق بيرك	(٢٠١٢ الدور ٢)	التايفون	(٢٠١٨ الدور١)
البواخر الخطية	(٢٠١٣ التمهيدي)		

س // التعاليل

١. للعلاقات المكانية بالظواهر الاقتصادية دورها في تحديد الحجم الملاحة(٢٠١٠ الدور٣)
٢. النقل الجوي منافس قوي امام النقل بالمركبات و السكك الحديد وامام النقل البحري (٢٠١٠ الدور٣)
٣. ان التشجيع على الاستفادة من الحركة الجوية يستلزم محفزات(٢٠١١ التمهيدي)
٤. رغم برودة الجو فان موانئ شمال اوربا صالحة للملاحة طوال العام(٢٠١١ الدور ٢)
٥. تمد السكك الحديدية وطرق السيارات بمحاذاة الانهار في العراق (٢٠١٢ التمهيدي)
٦. امتداد طرق المركبات في العراق في معظمها مع انهاره (٢٠١٣ التمهيدي)
٧. اكثر من ٧٠%من التجارة الدولية يتم نقلها عبر المحيط الاطلسي(٢٠١٣ الدور ١)
٨. اتساع حركة النقل في البحار والمحيطات مقارنة بوسائل النقل الدولية الاخرى(٢٠١٣ الدور ٢)
٩. عدم صلاحية نهر النيل للملاحة من أقسامه العليا حتى اسوان (٢٠١٤ التمهيدي)
١٠. الملاحة في المحيط الهادي اقل اهمية مقارنة بالمحيط الاطلسي (٢٠١٤ الدور ١)
١١. للتوزيع غير المنتظم اثره في حركة الملاحة(٢٠١٤ الدور ٢)
١٢. الملاحة في المحيط الهادي اقل اهمية من الملاحة المحيط الاطلسي (٢٠١٥ التمهيدي)
١٣. يعد النقل البنى التحتية الاساسية للنشاط الاقتصادي المعاصر(٢٠١٥ الدور ١)
١٤. ان اكثر من ٧٠%من التجارة الدولية تمر عبر المحيط الهادي(٢٠١٥ الدور ١)
١٥. تعاظم النشاط الاقتصادي بزيادة مد سكك الحديد في العالم (٢٠١٥ الدور ١)
١٦. عدم صلاحية نهر النيل للملاحة في أقسامه العليا حتى مدينة اسوان(٢٠١٥ الدور٢)
١٧. وجود شبكة لنقل النفط والغاز في الدول العربية(٢٠١٦ التمهيدي)
١٨. يمتاز النقل بالسيارات بمستوى جيد من السلامة الا ان هناك زيادة في معدل حوادث السيارات(٢٠١٦ الدور١)
١٩. بقاء سواحل اوربا الغربية مفتوحة امام الملاحة البحرية طوال العام(٢٠١٦ الدور٢)
٢٠. تنوع مقاييس سكك الحديد يؤدي الى مشاكل في استغلالها(٢٠١٦ الدور ٣)
٢١. عدم صلاحية نهر النيل للملاحة في أجزائه العليا حتى مدينة اسوان (٢٠١٧ الدور١)
٢٢. ارتفاع قيمة الاستيرادات في كل من المانيا واليابان(٢٠١٧ الدور٢)
٢٣. تفوق حجم التبادل التجاري في اسيا عما عليه في افريقيا(٢٠١٧ الدور٣)
٢٤. للتوزيع الغير المنتظم للسكان اثر في حركة التجارة(٢٠١٨ التمهيدي)
٢٥. الملاحة في المحيط الهادي اقل اهمية مقارنة بالمحيط الاطلسي(٢٠١٨ الدور١)
٢٦. تشكل التجارة المنقولة في المحيط الهادي نسبة ١٤ % من حجم التجارة الدولية . (٢٠١٨ الدور٢)

٢٧. يؤدي تنوع مقاييس سكك الحديد الى مشاكل في استقلالها(٢٠١٨ الدور٣)
٢٨. للعلاقات المكانية بالظواهر الاقتصادية دور في تحديد حجم الملاحة النهرية(٢٠١٩ التمهيدي)
٢٩. لم يعد توفر الموارد الطبيعية كافيا في تطور واتساع التجارة(٢٠١٩ الدور١)
٣٠. لمناطق الاثار والسياحة دور في رسم خطوط خريطة طرق النقل بالمركبات (٢٠١٩ الدور٢)
٣١. تعاظمت اهمية النقل البحري بتعاظم الاقتصاد العالمي (٢٠١٩ الدور٣)

س // الفراغات

١. لقد تم بناء اول خط سكة في العراق عام .... بين بغداد و............ (٢٠١٠تمهيدي)
٢. كانت شيلي لمدة قرن المصدر الاول لتجارة ....في العالم (٢٠١٠دور١)
٣. عناصر النقل الجوي هي ١-..........٢............٣............(٢٠١٠ الدور ٢)
٤. في القرن التاسع عشر تمت صناعة اول محرك------------ وتم تركيب اول مركبة تسير ------------- عام١٨٥٥(٢٠١٠ الدور٣)
٥. ان اكثر من ....من التجارة الدولية يتم نقلها على خطوط الملاحة المنتشرة في............ (٢٠١١ التمهيدي)
٦. كان .... واسطة النقل والحمولة في البيئات المدارية الرطبة كما هو الحال في شبه ....(٢٠١١ الدور ١)
٧. قناة كيل الملاحية تربط بين ....و...................... (٢٠١١ الدور ٢)
٨. يربط طريق الحرير بين ....و...................... (٢٠١١ الدور ٢)
٩. تم بناء اول سكة حديد في العراق عام .... بين بغداد و............. (٢٠١٢ التمهيدي)
١٠. تربط قناة كنت بين ....و............ (٢٠١٢ الدور ٢)
١١. تربط قناة امستردام بين ....و............. (٢٠١٢ الدور ١)
١٢. يرتبط البحر المتوسط بالمحيط الاطلسي عن طريق .... ويرتبط البحر الأحمر بالمحيط الهندي عن طريق .... (٢٠١٣ التمهيدي)
١٣. عناصر النقل الجوي هي .... و .... و .... (٢٠١٤ التمهيدي)
١٤. يطلق على الطرق الفرعية او الثانوية بالطرق............. (٢٠١٤ التمهيدي)
١٥. تسمى القناة التي تربط المحيط الاطلسي بالمحيط الهادي بقناة .... (٢٠١٤ الدور ١)
١٦. تربط قناة السويس بين ....و............... (٢٠١٥ التمهيدي)
١٧. تسمى القناة التي تربط البحر المتوسط بالبحر الاحمر بقناة .... (٢٠١٤ الدور ٢)
١٨. ارتبط اتساع حجم التجارة الدولية بشكل خاص بتطور .... (٢٠١٥ الدور٢)
١٩. للظواهر الطبوغرافية المتمثلة بجبال .... وجبال............ الممتدة بالقرب من سواحل المحيط الهادي في قارة امريكا الجنوبية اثر في التأثير على حركة الملاحة(٢٠١٦ التمهيدي)
٢٠. العوامل المؤثرة في مد شبكة خطوط سكك الحديد هي ....و............... (٢٠١٦ الدور١)
٢١. قناة السويس تربط البحر المتوسط بالبحر .... وقد اختزلت مسافه الدوران حول سواحل .... (٢٠١٦ الدور٢)
٢٢. ان اكثر من .... من التجارة الدولية يتم نقلها على خطوط الملاحة المنتشرة في .... (٢٠١٦ الدور ٣)
٢٣. تؤثر محددات التجارة في ....و.............. (٢٠١٧ التمهيدي)
٢٤. تربط قناة كيل ما بين ---------- و---------------(٢٠١٧ الدور١)
٢٥. لقد تم بناء اول خط سكك حديد في العراق عام ....ما بين بغداد و............ (٢٠١٧ الدور٣)
٢٦. تربط قناة بنما .... (٢٠١٨ التمهيدي)
٢٧. تزداد شبكة النقل كثافة في المناطق .... وتقل كثافتها في المناطق .... (٢٠١٨ الدور١)
٢٨. كان لاختراع السيارة دور كبير في تحسين ....وترجع البداية الى سنه .... (٢٠١٧ الدور٢)
٢٩. يحتل البحر المتوسط و البحر الاحمر المرتبة .... في حجم التبادل التجارية ويحتل.........المرتبة الأولى(٢٠١٨ الدور٢)
٣٠. .... هي قناة تربط بين مدينة .... بميناء كوتبريج على خليج كتيكات (٢٠١٨ الدور٣)
٣١. ترجع بداية اختراع السيارة الى سنة .... حيث صنع الفرنسي .... مركبته الثلاثية العجلات(٢٠١٩ التمهيدي)
٣٢. البواخر الجوالة بواخر صغيرة الحجم قليلة ....تسير باتجاهات.......... (٢٠١٩ الدور١)
٣٣. انجزت قناة امستردام بهدف ربط............بـ............... (٢٠١٩ الدور٢)
٣٤. في عام .... بدا الانسان باستخدام الانابيب في نقل النفط وتم انشاء اول خط لنقل النفط في ولاية .... (٢٠١٩ الدور٣)



س// اجب عن / فسر او وضح او ناقش / ما اهمية / ما علاقة كل من / عدد / ميز او قارن / وزع جغرافيا /ما اثر

١. عدد انواع البواخر حسب وظائفها ، ثم اذكر اهم مزايا النقل ببواخر الحاويات (٢٠١٠تمهيدي)
٢. تمتد على ارض العراق في الوقت الراهن اربعة خطوط لسكك الحديد ،وضحها بالتفصيل (٢٠١٠دور١)
٣. لقد اقترن اتساع حجم التجارة وحجم التجارة الدولية بشكل خاص بالتطور الذي حصل في وسائط النقل ، وضح ذلك (٢٠١٠ الدور ٢)
٤. حدد الموقع الجغرافي لقناة بنما ،وما اهميتها(٢٠١٠ الدور ٢)
٥. يستخدم النقل النهري على نطاق واسع لأغراض نقل مختلف الحمولات والمواد الثقيلة في اوربا .وضح ذلك (٢٠١٠ الدور ٢)
٦. عرف التجارة وعدد محددات التجارة الدولية المؤثرات في عمليات الانتاج و الاستهلاك (٢٠١٠ الدور٣)
٧. قارن بين الطرق الشريانية والطرق الرابطة (٢٠١٠دور١)
٨. الشبكات الفضائية وسيلة اتصال مهمة في العصر الراهن .لخص واقع الشبكات في الوطن العربي ودورها في التنمية(٢٠١١ التمهيدي)
٩. لمناطق الاثار والسياحة دورها في رسم خريطة طرق النقل ومنها طرق المركبات(٢٠١١ الدور ١)
١٠. مقاييس خطوط السكك الحديد الاعتيادي والعريض(٢٠١١ الدور ١)
١١. كيف تطورت الحاجة الى حركة الانسان وانتقاله من خلال الاسباب القديمة والاسباب الحالية الدافعة الى حركة النقل(٢٠١١ الدور ١)
١٢. لمنظمة التجارة العالمية (الجات) دور مهم في توجيه التجارة العالمية وضح ذلك من خلال اهدافها(٢٠١١ الدور ٢)
١٣. بين النقل بالمركبات والنقل بالقطارات (٢٠١١ الدور ٢)
١٤. اهداف منظمة التجارة العالمية(الجات) (٢٠١٢ التمهيدي)
١٥. عدد واشرح باختصار انواع البواخر حسب وظائفها(٢٠١٢ التمهيدي)
١٦. قارن بين سواحل الامريكيتين الغربية والشرقية فيد مدى صلاحية كل منهما في ظهور المراكز التجارية الكبيرة(٢٠١٢ الدور ١)
١٧. قارن بين الموقع الاقليمي والموقع الدولي عند انشاء المطارات(٢٠١٢ الدور ٢)
١٨. للبيئة الجيولوجية اثر كبير على النقل المائي .وضح مع الامثلة(٢٠١٢ الدور ٢)
١٩. ما العوامل التي تحد من التجارة الدولية ؟ عدد خمسة منها(٢٠١٢ الدور ٢)
٢٠. بماذا يتميز النقل الجوي عن باقي انواع النقل؟ وضح ظروف النقل الجوي في العراق(٢٠١٣ التمهيدي)
٢١. النقل بالمركبات والنقل بسكك الحديد (ميز) (٢٠١٣ الدور ١)
٢٢. كيف يسهم النقل في تلوث اجواء المدينة(٢٠١٣ الدور ١)
٢٣. عدد مشكلات النقل بالمركبات في العراق(٢٠١٣ الدور ١)
٢٤. عدد العلاقات المكانية لمد سكك الحديد(٢٠١٣ الدور ١)
٢٥. ما اهمية المواصلات السلكية واللاسلكية في حياة الشعوب موضحا جهود الدول العربية في هذا المجال لاسيما الشبكات الفضائية العربية في التنمية (٢٠١٣ الدور ٢)
٢٦. ما المستلزمات الفنية والتقنية لبناء السكك الحديد؟ وضح ذلك(٢٠١٤ التمهيدي)
٢٧. ما قناة كيل ؟ ومتى تم افتتاحها للملاحة ؟ وماذا تربط ؟ بين ذلك مع الرسم . (٢٠١٤ التمهيدي)
٢٨. ما الخصائص الطبيعية التي تحدد اختيار موضع المطار (٢٠١٤ الدور ١)
٢٩. ما اثر الرسوم الكمركية والايدولوجيات والاحلاف السياسية على التجارة الدولية (٢٠١٤ الدور ٢)
٣٠. ما نتائج مرور تيار الخليج الدافئ بالقرب من سواحل اوربا الغربية (٢٠١٤ الدور ٢)
٣١. تحدد شبكة السكك الحديد في ضوء علاقاتها المكانية بعدد من الظواهر ،عددها (٢٠١٤ الدور ٢)
٣٢. تتنافس المركبات مع القطارات في مجال نقل المسافرين والحمولات ؟حدد مزايا كل منهما (٢٠١٥ التمهيدي)
٣٣. قناة .... تربط بحر البلطيق وبحر الشمال (٢٠١٥ الدور ١)
٣٤. المقياس الاعتيادي والمقياس العريض لسكك الحديد (٢٠١٥ الدور ١)
٣٥. الايدلوجيات الحكومية والاحلاف السياسية على التجارة الدولية (٢٠١٥ الدور٢)
٣٦. عدد مشكلات النقل بالمركبات في العراق(٢٠١٥ الدور٢)
٣٧. الملاحة في البحر المتوسط والبحر الاحمر يحتلان المرتبة الاولى من حيث عدد ناقلات النفط (٢٠١٥ الدور٢)
٣٨. الظواهر الاقتصادية في تحديد موقع وموضع المطار(٢٠١٦ التمهيدي)
٣٩. الاعلان والدعاية بتطوير التجارة ، مستشهدا بالأمثلة (٢٠١٦ التمهيدي)
٤٠. درجات الحرارة على حركة الملاحة ، مستشهدا بالأمثلة(٢٠١٦ الدور١)
٤١. تنوع البيئة الجغرافية بالتجارة الدولية (٢٠١٦ الدور١)
٤٢. العوامل الاقتصادية في تنفيذ مشاريع خطوط السكك الحديد(٢٠١٦ الدور٢)
٤٣. طبيعة البنية الجيولوجية بمدى صلاحية النهر للملاحة .مستشهدا بالأمثلة(٢٠١٦ الدور٢)

٤٤. عدد القنوات الملاحية الاوربية ، وماذا تربط (٢٠١٦ الدور ٣)
٤٥. بالرغم من كبر حجم قارة اسيا سكانيا الا ان حركة الملاحة الجوية هي دون دول اوربا الغربية والولايات المتحدة الامريكية (٢٠١٧ التمهيدي)
٤٦. عرف جغرافية النقل ، وبماذا تهتم ؟ (٢٠١٧ التمهيدي)
٤٧. بماذا تتمثل العوامل الطبيعية المؤثرة في مد شبكة خطوط السكك الحديد ؟ وضحها(٢٠١٧ التمهيدي)
٤٨. شبكة الانهار في المانيا وبلدان غرب اوربا على النقل النهري(٢٠١٧ الدور١)
٤٩. للمطار وظائف تتعلق بتحليق الطائرة وهبوطها ووظائف تخص حركة المسافرين ، بين ماذا يستلزم كل منهما(٢٠١٧ الدور١)
٥٠. يدخل العراق في علاقاته التجارية في اربع فئات اقتصادية ، ماهي؟(٢٠١٧ الدور١)
٥١. ما المقصود بالمواصلات السلكية واللاسلكية؟ وما اشهر وسائلها؟ وما اهمية الاتصالات(٢٠١٧ الدور٢)
٥٢. ما اهداف منظمة الكات في حركة التجارة العالمية(٢٠١٧ الدور٢)
٥٣. بين تأثير تيار الخليج الدافئ واعاصير التورنادو على حركة الملاحة(٢٠١٧ الدور٢)
٥٤. تكلم عن قناة بنما(٢٠١٧ الدور٣)
٥٥. ما اثر انخفاض درجة الحرارة والتجمد والضباب على حركة الملاحة البحرية (٢٠١٨ التمهيدي)
٥٦. تعاني شبكة النقل بالمركبات في العراق من عدة مشاكل ، ماهي (٢٠١٨ التمهيدي)
٥٧. عدد فقط مميزات النقل بالسيارات (٢٠١٨ الدور١)
٥٨. عدد انواع البواخر . وبما تتخصص كل منها ؟ (٢٠١٨ الدور١)
٥٩. عدد فقط العوامل المؤثرة في مد الشبكة الطرق (٢٠١٨ الدور٢)
٦٠. لطبيعة البيئة الجيولوجية ونوعية الصخور دورها في التأثير على مدى صلاحية النهر للملاحة ؟ وضح (٢٠١٨ الدور٢)
٦١. ما متطلبات تنشيط حركة التجارة الداخلية في العراق؟ (٢٠١٨ الدور٣)
٦٢. يعد التنوع في البيئة الجغرافية ودرجة التطور الاقتصادي محددات امام التجارة الدولية ، وضح (٢٠١٨ الدور٣)
٦٣. قارن بين الملاحة في (البحر المتوسط و البحر الاحمر) و(المحيطان المتجمدان الشمالي و الجنوبي) (٢٠١٨ الدور٣)
٦٤. ما اثر التكوين الجيولوجي والعوامل المناخية في مد شبكة خطوط السكك الحديد(٢٠١٩ التمهيدي)
٦٥. بين موقع قناة كيل (٢٠١٩ التمهيدي)
٦٦. تعد القارة الاوربية النموذج التاريخي لشبكات النقل النهري المنظمة والمتصلة مع بعضها البعض ؟ وضح ذلك (٢٠١٩ التمهيدي)
٦٧. ما اهم خطوط النقل الجوي الرئيسية في العالم. وعلى ماذا يعتمد تباين كثافة هذه الخطوط(٢٠١٩ الدور١)
٦٨. ما اثر البنية الجيولوجية على مدى صلاحية النهر للملاحة(٢٠١٩ الدور١)
٦٩. تمتد على ارض العراق اربعة خطوط لسكك الحديد . ما هي(٢٠١٩ الدور١)
٧٠. العوامل الاقتصادية في مد شبكة خطوط السكك الحديد (٢٠١٩ الدور٢)
٧١. يقع مقر منظمة الطيران المدني الدولية في (نيوزلندا – كندا – لندن) (٢٠١٩ الدور٢)
٧٢. ما اثر التيارات البحرية في حركة الملاحة البحرية (٢٠١٩ الدور٢)
٧٢- ما اثر التوزيع غير المنتظم للسكان على التجارة الدولية (٢٠١٩ الدور٣)
٧٣-وضح اثر الرياح والاعاصير في حركة الملاحة البحرية (٢٠١٩ الدور٣)
٧٤-ما اهم مزايا الحركة والنقل بالطائرة ؟(٢٠١٩ الدور٣)



الفصل ٦ السادس

اعداد الاستاذ: ناطق علي الربيعي

الجغرافية السياسية وجغرافية السياحة

الجغرافية السياسية

أولاً - تعريفها ونشوء الدولة:

أ. تعريفها:

إن دراسة حقل الجغرافية السياسية دراسة علمية ، شأنها شأن دراسة حقول الجغرافية الأخرى تتطلب ، بدأً بتعريفهِ . وقد ظهرت تعاريف عديدة لهذا الحقل الجغرافي . .

عرف الجغرافية السياسية : (وزاري٢٠١٢ت/٢٠١٩دور١)

فهي مجموعة العناصر الطبيعية والاقتصادية والبشرية التي لها أثر في تحديد قيمة الدولة من الناحية السياسية.

و بعبارة أخرى فأن الجغرافية السياسية، وفق هذا التعريف ، تهتم بالأرض والسكان والسلطة التي تنظم العلاقة بين الأرض والسكان ، أي ان اهتمامها ينصب على:

س/ ما هي اهتمامات الجغرافية السياسية ؟ (وزاري ٢٠١٠دور١/٢٠١٩ت)

س/ ينصب اهتمام الجغرافية السياسية على عدة امور ؟اذكرها (٢٠١٢دور٢/٢٠١١ت)

١ -تحليل البنية الطبيعية ومدى تأثيرها في الحياة السياسية الداخلية والخارجية للدول.
٢ -الاهتمام بالتغير الذي يطرأ على البيئة الطبيعية والمجتمع.
٣ -تأثير هذا التغير على العلاقات الداخلية والخارجية وشكل الدولة.
٤ -هذا إضافة الى الاهتمام ببعض نظريات الإستراتيجية العامة.
٥ -دراسة الخدمات والوظائف العامة.
٦ -دراسة مستقبل العمل السياسي في ظل العوامل الجغرافية المتغيرة.
٧ -دراسة المشكلات والصراعات الدولية وأسبابها ودوافعها و نتائجها المتعددة.

س/عرف الجغرافية السياسية .والى ماذا يتجه الجهد المعاصر فيها .وماذا يستخدم في تحليلاته؟ (وزاري ٢٠١٩دور١)

ويتجه معظم الجهد المعاصر في الجغرافية السياسية إلى دراسة المناطق السياسية سواء بمقياس دولي أو بمقياس الدولة أو الإقليم أو المدينة، أو حتى على مقياس محلي صغير جدا . كما جلب تحديد الحدود السياسية و إعادة تنظيمها اهتماما عظيما ، و مثل هذا حصل لتطور المناطق السياسية وتركيبها ووظائفها.

ولقد استخدمت في تحليلات الجغرافية السياسية المعاصرة التقنيات الحديثة في محاولة منها لقياس كفاءة و تأثير أنماط الوحدات السياسية كافة، إلى جانب اهتمامها بدراسة النواحي الجغرافية للسلوك السياسي والإقليمي، والتأثير الجغرافي على القرارات السياسية، إذ نجد على سبيل المثال ان الجغرافية السياسية أخذت تهتم بتوزيع أنماط التصويت بالانتخاب.

ثانياً - مقومات الدولة وتقويم قوتها:

تتمثل نقطة البدء في الدراسات الجغرافية السياسية للدولة بدراسة معطيات أساسية للدولة، حيث تتوقف قوة الدولة على معطياتها الطبيعية والبشرية والتي تمثل مقومات قوة الدولة ، ويظهر لكل منها دور في قوة الدولة .ونظرا لتنوع هذه المقومات وضعت في مجموعتين ، الأولى مقومات الدولة الطبيعية والمجموعة الأخرى مقومات الدولة البشرية وسنتناول كل منها على حدة فيما يلي:-

س/ تتوقف قوة الدولة على معطياتها الطبيعية والبشرية (وزاري ٢٠١٧دور٣)

س/للدولة مقومات منها طبيعية واخرى بشرية ؟اذكر المقومات الطبيعية؟

س/تتوقف قوة الدولة على معطياتها الطبيعية والبشرية والتي تمثل مقومات قوة؟اشرح المقومات الطبيعية؟

س/يعد (الموقع –المناخ)من اهم المقومات الطبيعية في قوة الدولة؟وضح ذلك

أ - مقومات الدولة الطبيعية:

١ -دور الموقع في قوة الدولة:

ان الموقع مفهوم نسبي يتضمن العلاقة المكانية لظاهرة بظاهرة أو ظواهر أخرى . وعلى هذا الأساس تم تصنيف انواع الموقع

- فعلى أساس من موقع الدولة من درجات دوائر العرض وخطوط الطول ، تم تمييز موقع أطلق عليه تسمية « الموقع الفلكي »
- كما تم تمييز موقع آخر لها على أساس من موقعها من المسطحات المائية و كتل اليابسة الرئيسة
- وموقع آخر ميز على أساس من موقع الدولة من الدول المجاورة لها مباشرة، ويعرف هذا «بموقع الجوار » وأكثرها شيوعا هو الموقع الفلكي

س/ ما الاسس التي اعتمدت في تصنيف موقع الدول ؟ وما اكثرها شيوعا (وزاري ٢٠١٧دور٢)

وسنتعرض لكل من هذه المواقع فيما يلي:

الموقع الفلكي (وزاري ٢٠١٥ت+٢٠١٦/٢ت/٢٠١٨دور٣)

تحيط بالكرة الأرضية شبكة تعرف بشبكة العالم، قامت على أساس من خطين رئيسيين هما دائرة خط الاستواء و (خط الطول الرئيس) وهو خط الطول المار بمرصد(كرنتش). وفي الوقت الذي حدد دائرة خط الاستواء على أساس من موقعه على مسافات متساوية من القطبين، فان خط الطول الرئيس حدد على أساس اتفاق دولي تم التوصل اليه سنة ١٨٨٤ م.

ويحدد خط الطول ودائرة العرض المارين بوسط الدولة موقعها الفلكي .و يشار الى خطي الطول المارين بأقصى غربها وأقصى شرقها، ودائرتي العرض المارتين بأقصى شمالها وأقصى جنوبها، إذا ما كانت الدولة واسعة.(وزاري٢٠١٨ت)

س/ تفوق أهمية الموقع من دوائر العرض ما للموقع من خطوط الطول (وزاري ٢٠١٣دور١)

الجواب / وذلك نابع من ان خصائص مناخ اية منطقة يعتمد على مقدار المسافة التي تبتعد بها عن خط الاستواء.

س/ الملاحظ على الخريطة السياسية للعالم ان الدول الكبيرة تقع كليا أو معظم أنحائها ضمن المنطقة المعتدلة الشمالية ، (وزاري٢٠١٧دور٣)

الجواب/ حيث تتمتع بمناخ فصلي و بأعاصير تنوع خصائص مناخها .وتوجد أمثال هذه الدول في المنطقة المناخية المماثلة في النصف الجنوبي من الكرة الأرضية ، إلا ان ضيق اتساع القارات هناك حال بينها و بين ان تغدو دولا كبيرة.

س/ تزداد الكثافة السكانية في المناطق المرتفعة في المناطق المدارية؟

الجواب / لانخفاض الحرارة فيها .لذا لا غرابة ان نجد نواة الدولة فيها تتجه إلى هذه المرتفعات . ومن هذا نفهم ، على سبيل المثال ، وقوع عاصمة الاكوادور في حوض كيوتو، الذي يقع بين دائرتي عرض (٥ - ١٠°) جنوباً وخط طول (٨٠ °) غرباً ، تقع على ارتفاع ٩٣٤٠ قدم فوق مستوى سطح البحر.

عرف خط الطول الرئيس :: وهو خط الطول المار بمرصد(كرنتش).

٢ -الموقع من المسطحات المائية وكتل اليابسة:

يشير هذا النوع من الموقع إلى العلاقة بين كل من الفعاليات القارية والفعاليات البحرية .ولهذه أهميتها الفائقة لدورها في تحديد خصائص الدولة و مصالحها . حيث نجد ان مشاكل الدولة القارية تختلف تماما عن مشاكل البلاد التي لها سواحل بحرية بغض النظر عن طول هذه السواحل

س/ان إحدى طرق تحديد درجة قارية الدولة هي حساب النسبة بين طول حدودها البرية وطول حدودها البحرية . وهذه تفتقر للدقة

الجواب / لأنها لا تأخذ في حساباتها طبيعة هذه الحدود .فلو أخذنا ،على سبيل المثال ، الحدود الساحلية لروسيا وكندا عند المحيط المتجمد الشمالي نجدها لا تقدم لهاتين الدولتين الا فرصا بحرية غاية في الضآلة على الرغم من انها تظهر، وفق هذا المقياس ، نسبا عالية للحدود البحرية هذه مقارنة بما لكل منهما من حدود برية .ولا يعني امتلاك الدولة خطوط ساحلية، ملائمة للفعاليات البحرية ، تفوق في طولها ما لها من حدود برية ،انها ستغدو، بالضرورة، دولة بحرية . فقد تتفوق مصالحها البرية على مصالحها البحرية اذا ما طورت مواردها البرية، وكان التوطن فيها كفوا .

س/ الحدود الساحلية لدولة روسيا وكندا عند المحيط المتجمد الشمالي لاتقدم للدولتين فراصا بحرية غاية في الضألة (وزاري٢٠١٦دور٢)

س/ لقد ادارت النرويج ظهرها لأراضيها الجبلية الضنينة بما تقدمه من مصادر للعيش ، واتجهت نحو البحر الغني بالحياة البحرية. (وزاري ٢٠١٣دور١/٢٠١٤دور١/٢٠١٦دور١/٢٠١٨دور١)

الجواب/ طبيعة أرضها شحيحة بمواردها وذات طبيعة جبلية ، وتجاورها بحار غنية بالحياة البحرية، يغدو توجهها الأعظم بحريا،

س/ لقد توجهت فرنسا قاريا على الرغم مما تمتلكه من خطوط ساحلية طويلة (وزاري٢٠١٣دور١/٢٠١٤دور١/٢٠١٥ت)

الجواب /لان ما تمتلكه من ارض أكثر جاذبية وإمكانية للتوطن .

ويمكن القول ان الاهتمامات البحرية لن تغلب على الدولة القارية ،إذا امتلكت أرضا تصلح صلاحية جيدة للتوطن.

ويمكن تفضيل طريقة أخرى في تقويم تأثير كل من اليابسة والبحر على الدولة هي تحديد الفرص التي يقدمها كل منهما للسكان ، أي ما يمارسه كل منهما على السكان فيها.

وفيما يلي سنتناول كل من الموقع البحري والموقع البري على حدة:-

-الموقع البحري (وزاري٢٠١٥ت)

ان تأثير طول الخطوط الساحلية للدولة، في بنيتها الحضارية والسياسية ، يتوقف على نمط الساحل . وشبيه بذلك التجارة البحرية للدولة، فهذه تتأثر كثيرا بالطبيعة المغلقة او المفتوحة للبحر.
كما ان للمواقع الإستراتيجية وظائفها في أوقات السلم ووظائف أخرى في أوقات الحرب، فعلى سبيل المثال ان الوظيفة السلمية للبحر المتوسط هي توفير طرق للملاحة البحرية، الا ان هذه الوظيفة تم إبعادها زمن الحرب بعد ان تمت السيطرة على عدد من المواقع الإستراتيجية فيه وهي جبل طارق ومالطا وكريت وقبرص وبورسعيد.
وعلى وجه العموم يمكن القول ان فرصة الدولة ومسؤولياتها البحرية تزداد كلما ازدادت جبهاتها البحرية .

-الموقع القاري (وزاري٢٠١١دور٢٠١٦/٢دور٢٠١٧/٣دور١)

ان الغالبية العظمى من الدول لها إطلالة على البحار ، وهناك القليل من الدول ذات موقع قاري صرف، وليس لها منفذ إلى المحيط ، ومثالها أفغانستان وبوليفيا وباراكواي وسويسرا وجيكيا وسلوفينيا، مما يدفعها الى تنظيم تجارتها عبر البحار من خلال موانئ وطرق دولي صديقة تقع بينها وبين البحر.

فرغ /ان درجة القارية وتأثيراتها تختلف من دولة لأخرى اعتمادا على عدد من العوامل من أبرزها (وزاري٢٠١٦دور٢٠١٧/٣دور١)

عدد الدول المجاورة و طبيعة علاقة الجيرة معها، ونمط الحدود وخاصيتها، وجاذبية اليابسة مقارنة مع ما عليه البحر.

س/ ما المقصود بـ (الموقع القاري) ؟ وعلى ماذا تعتمد درجة القارية (٢٠١٩دور٣)

موقع الجوار:

س/ علاقة موقع الجوار بقوة الدولة (وزاري٢٠١٦دور٢)

س/ يقصد بموقع الجوار موقع الدولة من الدول المجاورة لها (وزاري٢٠١٠دور٣)

يقصد بموقع الجوار موقع الدولة من الدول المجاورة لها من حيث عددها وطبيعة علاقة الجيرة بها .و في الوقت الذي يبدو فيه عدد الجيران مسألة طبيعية صرفة، فهناك عناصر بشرية تشتمل عليها خصائص الجيرة .لذا تبدو لخطوط الحدود التي تفصل كل دولة عن جيرانها أهمية حيوية ومباشرة إذا أخذنا بنظر الاعتبار أي من نواحي موقع جوار الدولة .

س/ يمكن القول ان مشاكل موقع الجوار تقوم على أساس الحدود و الجيران.

س/ عرف الحدود وما هي انواعها (وزاري٢٠١٥دور١)

-الحدود:

س/ كلما ازداد عدد الجوار للدولة ازداد تعقيد موقع جوارها. (وزاري٢٠١١دور١/٢٠١٤دور١/٢٠١٦دور١)

س/ ان كافة الحدود هي من صنع الإنسان حتى تلك التي تمتد مع امتداد الساحل ، وذلك لانه يأخذ بنظر الاعتبار عند تشكيلها مشكلة ارتفاع ماء البحر و انخفاضه ، و المسافة عن الساحل .

١- الحدود البحرية المياه الإقليمية التي تعود للدولة وهي تمتد على مسافة ١٢ ميل بحري مقاسا من خط الساحل .
٢- والحدود قد تكون حضارية تفصل بين مجموعتين بشريتين يختلفون باللغة على سبيل المثال
٣- وقد تكون طبيعية تأخذ من مظاهر السطح أساسا في رسمها كخطوط تقسم المياه المارة بقمم الجبال او الأنهار
٤- وقد تعتمد أحيانا الخطوط الفلكية في رسم الحدود إذا لم تكن هناك ظواهر طبيعية أو بشرية تعتمد في رسم الحدود . وإذا لم تؤدِ الحدود وظيفتها تغدو نظم التصنيف غير مرضية آنذاك.

س/ عرف الدول الحاجزة

ان الدول الحاجزة بشكل عام هي مناطق انتقال حضاري بين جانبي الدولة الحاجزة .لذا لا يمكن النظر إلى الدولة الحاجزة بمنظور طبيعي و مكاني فقط وإنما بمنظور حضاري أيضا . وقد لا تؤدي الدولة الحاجزة وظيفتها بل قد تغدو نفسها ساحة للحرب.

-الموقع الستراتيجي: (وزاري٢٠١٢دور٢)

س/يلعب الموقع الستراتيجي دورا فعالا في بناء الدولة وقوتها؟ اشرح ذلك

الموقع الاستراتيجي .ويقصد به من الناحية العسكرية ذلك المكان الذي تترتب على السيطرة عليه إمكانية الحماية من العدو ، و قد يمكن الدولة من الهجوم على العدو .

اما بمعناه الواسع فانه يشتمل أيضا على نواحي أخرى كالنواحي السياسية و الاقتصادية و المواصلات و غيرها الى حد يمثل معه البؤرة التي يرتكز عليها التخطيط لتحقيق النجاح في كل منها .و للموقع الإستراتيجي أهميته في تعزيز قوة الدولة وأمنها واقتصادها وعلاقاتها الخارجية.

٢ - دور الحجم في قوة الدولة:

س/للحجم علاقة قوية بقوة الدولة ؟ (وزاري ٢٠١١دور٢/٢٠١٦دور١/٢٠١٧دور٢)
يقصد بالحجم مساحة الدولة ، والحجم عامل مهم في تقويم الوحدة السياسية ، فبدون حجم ملائم لا يمكن ان تصنف الدولة كقوة عالمية قائدة.
فالدول الصغيرة قد تكون على مستويات حضارية عالية ، لكنها تبقى محددة دائما بتحديداتها المكانية .فهذه حتى لو تمتعت بأحوال فيزوغرافية و مناخية مثالية ، فانها لن توفق في توفير حيز يستوعب أعداد كبيرة من السكان . وحتى لو تمتعت في فترات مختلفة بشيْء من الأهمية فان هذا التصانيف الذي وضع الدول في العالم في خمس رتب.

تصنيف الدولة	الحجم(المساحة) (ميل مربع)
الدولة العملاقة أكثر من	١٠٠٠٠٠٠
الدولة الكبرى	١٠٠٠٠٠٠ - ٥٠٠٠٠٠
الدولة المتوسطة	٥٠٠٠٠٠ - ١٠٠٠٠٠
الدولة الصغيرة	١٠٠٠٠٠ - ١٠٠٠٠
الدولة الصغيرة جدا أقل من	١٠٠٠٠

س/ من ناحية أخرى لا يعني الحجم الكبير، دائما، العظمة والقوة . (وزاري٢٠١٣دور٢/٢٠١٦ت)

س/ فالعديد من البلدان تمتلك مناطق واسعة لا قيمة كبيرة لها،
الجواب / لعجزها عن إعالة أعداد كبيرة من السكان. كاستراليا التي تبلغ مساحتها حوالي ثلاثة ملايين كيلو متر مربع ، أي ٢٤٠ مرة بحجم هولندا ، و بعدد من السكان يقل كثيرا عن بعدد سكان هولندا. لذا فان أخذ الحجم منفردا في تقويم الدولة لا يقود إلا إلى نتائج خاطئة

س/ للحجم علاقة قوية بقوة الدولة (وزاري ٢٠١١ دور ٢)
الجواب / لان الحجم عامل مهم في تقويم الوحدة السياسية ، فبدون حجم ملائم لا يمكن ان تصنف الدولة كقوة عالمية قائدة. فالدول الصغيرة قد تكون على مستويات حضارية عالية ، لكنها تبقى محددة دائما بتحديداتها المكانية .فهذه حتى لو تمتعت بأحوال فيزوغرافية و مناخية مثالية ، فانها لن توفق في توفير حيز يستوعب أعداد كبيرة من السكان.

س/ ان أخذ الحجم منفردا في تقويم الدولة لا يقود إلا إلى نتائج خاطئة. (وزاري٢٠١٨ت)
الجواب / لان الحجم الكبير لا يعني ، دائما، العظمة والقوة . فالعديد من البلدان تمتلك مناطق واسعة لا قيمة كبيرة لها، لعجزها عن إعالة أعداد كبيرة من السكان. كأستراليا التي تبلغ مساحتها حوالي ثلاثة ملايين كيلو متر مربع ، أي ٢٤٠ مرة بحجم هولندا ، و بعدد من السكان يقل كثيرا عن عدد سكان هولندا

٣ : دور الشكل في قوة الدولة

ان لشكل الدولة أهميته في قوتها، وتتنوع إشكال الدول (وزاري٢٠١٦ت)

س / ويبدو ان الشكل المفيد لها هو الشكل المندمج.(وزاري٢٠١٠دور٣ / ٢٠١٩دور٣)

الجواب / ويتصف هذا بقصر طول الحدود بالنسبة لمساحة الدولة .وهذا يضفي على الدولة ميزة القدرة على الدفاع عن نفسها اذا ما هوجمت ، فضلا عما للاندماج ،من وجهة نظر الوحدة الاقتصادية والحضارية و السياسية من فائدة.

نظريا ان الشكل المثالي للدولة هو الدائرة التامة التي تقع العاصمة في مركزها . و يمكن التعبير عن الانحراف من الشكل المثالي هذا باستخدام أرقام يمكن التوصل اليها بحساب النسبة بين محيط الدائرة ،الذي يحيط بمساحة البلاد، و الطول الحقيقي للحدود .و هنا كلما كان الرقم صغيرا كلما أشار إلى الاقتراب من الشكل المثالي.
والى جانب الشكلين المذكورين آنفا هناك الشكل المستطيل للدولة الذي يصعب الدفاع فيه عن العاصمة ومراكز الدولة الاقتصادية و الحضارية.
على الرغم من ان الشكل ، المندمج و الطولي يمثلان حالتين متطرفتين لشكل الدولة ، لكن توجد الى جانبهما العديد من الأشكال الأخرى . ابرز هذه الإشكال ، في تأثير ميزاته، هو الشكل الذي لا تتصل فيه أجزاء من الدولة بالوحدة الأساسية لها

س/ الشكل المندمج والطولي **يمثلان حالتين متطرفتين لشكل الدولة (وزاري٢٠١٩دور٢)**

و هذا الشكل تصنف الدول فيه إلى:

١ -الشكل المنكسر ويقصد به ان جزءا أو أكثر من الدولة غير مرتبط بالكتلة المساحية الرئيسة لها
٢ -الشكل المشضى يعني ان الدولة تتألف من عدد من الوحدات الرئيسة غير المتصلة ببعضها.
٣ -الشكل المبعثر ، و يعني ان أجزاء مختلفة منه توجد في أجزاء مختلفة من العالم. ان لكل من هذه الأشكال عيوبه بالنسبة للدولة إذ يتعذر عليها أحيانا الدفاع عن بعض أجزائها والمحافظة عليها.

س/ لا يعتبر الشكل المستطيل للدولة شكلا مفيدا (وزاري٢٠١٦دور٣)

الجواب / لأنه يصعب الدفاع فيه عن العاصمة ومراكز الدولة الاقتصادية والحضارية.

س/ ميز بين الشكل المشضى والشكل المبعثر للدولة (وزاري٢٠١٨دور١+٢)

٤ - دور التضاريس في قوة الدولة:

س/ تمثل التضاريس عنصرا أساسيا من عناصر الجغرافية السياسية للدولة .

الجواب / فهي تلعب دورا في قوتها ، تؤدي معه وظيفة داخلية يمكن تتبعها من خلال ما لكل من فئتيها الأساسيتين ، وهما السهول والمرتفعات ، فضلا عما للأنهار من دور.

س / السهول وهي الشكل الأكثر ارتباطا بالتطور السياسي للدولة،

الجواب / فإنها ملائمة للتقدم الاقتصادي والاجتماعي، انها ملائمة للاستيطان البشري والنمو الحضاري، إلى حد نجد معه ان معظم سكان العالم يعيشون في السهول، و ان معظم الفعاليات الاقتصادية والاجتماعية والسياسية في العالم توجد فيها .وهذا نابع من طبيعية السهول، فيما تتصف به من استواء يمكن من إنشاء طرق النقل وما يرتبط بها من منشآت، كالمطارات وسكك الحديد وطرق السيارات، فضلا عن نظم قنوات نقل الناس والبضائع.

وقد تتسع السهول، لكن لا يظهر لها دور في تقدم الدولة إذا ما سادت فيها احوال مناخية تقلل من أهميتها كما هي الحال بالنسبة لسهول سيبريا في روسيا.

اما **المناطق الجبلية** فهي اقل صلاحية للتوطن البشري، ويستثنى من ذلك ما يوجد منها في المناطق الاستوائية .وللإشكال التضاريسية اثرها في تنظيم الاستراتيجية العسكرية سواء في مجال الدفاع او الهجوم.

الانهار واهميتها في قوة الدولة (وزاري٢٠١٣دور٢+٢٠١٤/٣ت٢٠١٥/ت٢٠١٧/٢دور٢)

س /اما الأنهار فلها اهميتها في قوة الدولة السياسية،

الجواب / فهي عامل توحيد للمناطق التي تجري فيها، وقد تظهر كعامل فصل حيث تستخدم في رسم الحدود السياسية.

تكلم عن اهمية الانهار في الجغرافية السياسية :

الجواب /أقدم الدول في العالم هي دول الأنهار .فالأنهار بما توفره من إرسابات غنية و مياه ري للزراعة ووسيلة للنقل والمواصلات عملت على إنشاء الحضارات القديمة، ونشوء الوحدات السياسية على ضفافها كما حصل في بلاد الرافدين وبلاد النيل

الأنهار الداخلية تعرف الأنهار التي تجري في دولة واحدة ، وهي عامل وصل بين أجزاء الدولة و تساعد على وحدتها ،

الأنهار الدولية (٢٠١٣دور٣) اما الأنهار التي تجري في أكثر من دولة فتعرف وهي موضع نزاعات ، وتعمد الدول إلى حلها بعقد اتفاقيات تنظم الاستخدام الملاحي لهذه الأنهار و توزيع مياهها وطرق استغلالها.

س/ قارن او ميز بين الانهار الداخلية والانهار الدولية؟

س/ وضح اهمية الانهار في قوة الدولة السياسية (وزاري٢٠١٩دور٣)

-دور المناخ في قوة الدولة.

س/ كان الجغرافيون ولا زالوا يولون اهتمامهم الى دور المناخ في تطور القوة السياسية للدولة
ويتضح هذا من اخذ دور كل عنصر من عناصره في هذا المجال مما سنتناوله فيما يلي:

١ -درجات الحرارة:-

- تنخفض درجات الحرارة انخفاضا كبيرا في الإقاليم القطبية ، لذا تغدو محدودية الصلاحية للاستعمال البشري . ان هذه المناطق الشديدة البرودة لا تصلح ان تكون نواة لدولة ، الا انه يمكن ان تغدو جزءا من دولة.
- وترتفع درجات الحرارة ارتفاعا كبيرا في أقاليم معينة أخرى من العالم ، وذلك في المناطق المدارية خاصة القريبة من خط الاستواء . وأحوال درجات الحرارة هذه محدد للتطور السياسي فيها.

س/ وتصنف هذه المناطق على أساس من ظهور او اختفاء الفصل الجاف .
ففي السهول الاستوائية ترتفع درجات الحرارة و الرطوبة بشكل دائم و لا يظهر فيها فصل جاف ، وتظهر ظاهرة تصويل التربة (غسل التربة) وهذه لا تصلح للاستيطان.
وفي المناطق المدارية ذات الفصل الجاف القصير نسبيا تغدو الأحوال المناخية أكثر مثالية مما عليه في أنحاء المناطق المدارية الأخرى كما هي الحال في الهند وسيرلانكا وجاوه وكوبا حتى انها تغدو أكثر المناطق ازدحاما بالسكان في العالم.

س/ تعد الهند وسيريلانكا وجاوة وكوبا اكثر المناطق ازدحاما بالسكان في العالم (٢٠١٩دور٢)

الجواب/ لان في هذه المناطق المدارية ذات الفصل الجاف القصير نسبيا تغدو الأحوال المناخية أكثر مثالية مما عليه في أنحاء المناطق المدارية الأخرى،

تصويل التربة: (وزاري٢٠١٢دور١)
وهي ظاهرة غسل التربة في المناطق المدارية من المواد العضوية بسبب كثرة الامطار ولا تصلح للاستيطان البشري

س/حصول ظاهرة تصويل التربة في المناطق المدارية ؟ (وزاري٢٠١١ت/٢٠١٣ت)
الجواب : بسبب كثرة الامطار ولأتصلح للاستيطان البشري

س/ يمكن القول ان المناخ شديد الحرارة مع فصول جافة يمثل عائقا أمام التطور السياسي المعاصر للدولة
الجواب / لان لا يظهر الاستيطان في المناطق الصحراوية في العالم الا حيث تتور مياه تكفي للزراعة

وإذا ما سادت أحوال مناخية رطبة مع درجات حرارة معتدلة غدا المناخ ملائما . ويظهر هذا في العروض المعتدلة ، ويصبح المناخ ملائما لتطور القوة السياسية . كما هي الحال في أواسط قارة أمريكا الشمالية ، وأوربا والشرق الأقصى

اما المناطق التي تعتدل فيها ظروف المناخ بتأثير الجبال والمرتفعات الى حد تغدو معه مراكز لتطور القوى السياسية ، فهي في أمريكا الوسطى والجنوبية وإثيوبيا

س/ للدولة مقومات منها طبيعية واخرى بشرية ؟اذكر المقومات البشرية؟
س/ تتوقف قوة الدولة على معطياتها الطبيعية والبشرية والتي تمثل مقومات قوة الدولة ؟اشرح المقومات البشرية

ب - مقومات الدولة البشرية:

تتجه دراسة الجغرافية السياسية الى تتبع دور الإنسان وفعالياته في القوة السياسية للدولة . حيث سيتم تناول دور خصائص السكان وأوضاعهم الاقتصادية في القوة السياسية

١ -دور خصائص السكان في قوة الدولة:

سنتناول هنا سكان الدولة من حيث عددهم وكثافاتهم ضمن حيز الدولة وخصائصهم الديموكرافية والاثنوكرافية وانعكاساتها على قوة الدولة.

-السكان : إعدادهم وكثافاتهم ضمن حيز الدولة:

بما أنّ الدولة ظاهرة بشرية لا عجب ان تلعب خصائص السكان دورا بارزا في قوتها. فإذا أخذنا أعداد سكان الدولة بنظر الاعتبار نلاحظ علاقة واضحة بين قوة الدولة وأعداد سكانها كالصين والهند والولايات المتحدة الأمريكية . الا ان الاقتصار على أعداد السكان وحدها لا يفي لتقدير قوة الدولة، وإنما لابد من الأخذ بجوانب أخرى للسكان ، تأتي في مقدمتها علاقة أعداد السكان بالحيز المكاني للدولة، وهذا ما يعبر عنه بالكثافة العامة ، وتبدو للكثافة السكانية أهمية واضحة في ضوء حقيقة ان حوالي ثلاثة أرباع سكان العالم يتركزون في ثلاث مناطق منه هي

١- منطقة الصين – اليابان - كوريا ،
٢- ومنطقة جنوب آسيا في الهند وما جاورها .وكلتا هاتين المنطقتين في قارة آسيا .
٣-أما المنطقة الثالثة ففي قارة أوربا ، في نطاق يمتد من سواحل المحيط الأطلسي حتى روسيا .
٤-وهناك منطقة رئيسة رابعة للتركز السكاني في العالم تظهر في الجزء الشرقي من الولايات المتحدة.
٥-الى جانب مناطق محلية ذات كثافة سكانية عالية كجاوه في اندنوسيا ووادي النيل في مصر.



س/ ان تركز السكان في هذه المناطق يرتبط بالأحوال الطبيعية؟

الجواب / من توفر السهول الواسعة والمناخ الملائم للإنتاج الزراعي كالمناطق الموسمية كما هي الحال في المنطقتين الأولى والثانية .اما المنطقتين الثالثة والرابعة فقد ازدادت الكثافة السكانية فيهما مع الثورة الصناعية مما أتاح لها استيراد المنتجات الزراعية من أجزاء أخرى من العالم . اما المناطق الأخرى من العالم ، وهي الأوسع ، فلا يزال أعداد السكان فيها محدودا .ولا يزال التفتيش عن أراض جديدة مستمرا والعمل على تطبيق ثمرات العلم لزيادة الإنتاج الزراعي متواصلا.

س/ ان الكثافة العامة غير كافية كدليل يكشف عن الضغط السكاني على الأرض ،(٢٠١١دور١)

الجواب / وانما لابد من الأخذ بكثافة السكان على أساس من علاقتها بالمساحات الزراعية.
وحتى هذا المعيار لقياس الكثافة السكانية الذي يأخذ بالأراضي الصالحة للزراعة لا يفي بالغرض منه وهو الكشف عن الاكتظاظ السكاني ، فقد يكون البلد صناعيا وآنذاك يسد حاجاته من المنتجات الزراعية من خلال استيرادها من بلدان أخرى ومثال ذلك انكلترا.

س/ تعد ظاهرة الاكتظاظ السكاني من اعظم تحديات العالم المعاصر؟

ان الاكتظاظ السكاني حيثما وجد يسبب التوتر الدولي من جهة وتنتج عنه أحوال غير مستقرة من جهة أخرى قد تقود إلى تعقيدات دولية،
لقد لعبت الدعاوى بالاكتظاظ السكاني وعجز مساحة الدولة عن توفير حاجات السكان من الإنتاج الزراعي إلى تبرير دعاوي التوسع الإقليمي وظهور مفهوم(المجال الحيوي)كما فعلت ألمانيا وايطاليا بين الحربين العالميتين، وكان هذا من مبررات قيام الحرب العالمية الثانية.
ويرتبط الاكتظاظ السكاني في بعض جوانبه بالنمو السكاني الذي يشهده العالم اليوم، ويجد النمو السكاني تعبيرا له بما يعرف ببنيّة السكان ، التي لها أهميتها أيضا من وجهة نظر الجغرافية السياسية

دور بنيّة السكان الاثنوكرافية في قوة الدولة:

س/ يظهر دور البنيّة الاثنوكرافية للسكان في قوة الدولة

الجواب / بما لها من أهمية في فهم شعوب العالم لبعضها البعض من جهة، وتقويم قوتها من جهة أخرى . وتظهر الشعوب على شكل وحدات اثنوكرافية ،

ويقصد بالوحدة الاثنوكرافية (٢٠١٠ت / ٢٠١٢دور٢)

مجموعة من الناس يشعرون بانتمائهم الى بعضهم توحدهم عوامل اجتماعية وحضارية ، وتتصف بالمثالية اذا كان لها لغة واحدة و دين واحد و يمارسون نفس العادات والتقاليد.

س/وضح اهم العنصرين الأثنوكرافيين الاساسيين للدولة (وزاري٢٠١٠دور٣)

س/ العنصرين الأثنوكرافيين الاساسيين للدولة هما اللغة والدين (وزاري٢٠١٨دور١)

س/ ما العناصر الاثنوغرافية الاساسية للدولة (وزاري٢٠١٩دور٢)

وفيما يلي سنتناول العنصرين الأثنوكرافيين الاساسيين للدولة وهما اللغة والدين كل على حدة:

اللغة :

يمكن تشبيه اللغة ، إذا كانت واحدة في الدولة ، بالعمود الفقري لها .وهذا نابع من حقيقة ان اللغة ليست محض كلام وانما في واقعها تكّون صور ذهنية معينة موحدة عند الناطقين بها وما الكلام إلا وسيلة للتعبير عنها ، وبالتالي فانها تضمن فهما موحدا للأفكار لدى الناس الناطقين بلغة معينة ، وهي بهذا توحد بينهم.

الدين :

س/ لم يعد الدين في الوقت الحاضر عاملا مباشرا في العلاقات الدولية ، على الرغم من احتفاظه بأهميته في الجغرافية السياسية

الجواب / بسبب العنف الديني من جهة والتعقيدات الدينية من جهة اخرى . لذا لابد من أخذه بنظر الاعتبار عند تقويم قوة الدولة ، فقد يتسبب بمصادمات دينية كما حصل في الهند ، نتج عنها سنة ١٩٤٧ ، ظهور باكستان المسلمة والهند الهندوسية.

وهنا لابد من التمييز بين الاثنوكرافية والرس؟

الرس : الذي يتضمن معنى من معاني علم الحياة، فهو يشير الى تشابه الناس بخصائص طبيعية معينة كشكل الجمجمة وحجم الهيكل العظمي ولون البشرة و لون وبنيّة الشعر وشكل الانف وشكل ولون العينيين . وقد حاول البعض وضع الناس في مجموعات على هذا الاساس .ولكن مما يؤخذ على هذا ان النقاوة الرسية لم تعد موجودة ، فقد جاءت عليها عملية التمازج المستمرة بين الناس.

الاثنوكرافية : مجموعة من الناس يشعرون بانتمائهم الى بعضهم توحدهم عوامل اجتماعية وحضارية ، وتتصف بالمثالية اذا كان لها لغة واحدة و دين واحد و يمارسون نفس العادات والتقاليد.

س/ ان موضوع الرس من اهتمامات الجغرافية السياسية (وزاري٢٠١٩تمهيدي)
الجواب / حيث ازدادت رغبة العالم بقبول مفهوم المساواة بين البشر بعيدا عن الخلفية الرسية . لما لدخول الرسية في الوضعية الداخلية للدولة من تأثير مباشر على البنيّة الداخلية للشعوب، ومثالها مشكلة الزنوج في الولايات المتحدة . وقد أخذ هذا بالتضاؤل.

٢-الأسس الاقتصادية لقوة الدولة

يؤكد الجغرافيون السياسيون على الأسس الاقتصادية للدولة في تقديرهم لقوتها وعلاقاتها مع الدول الأخرى .وهنا يأخذون بكل من الغذاء ، والقوى والموارد الأخرى الضرورية لتطوير الصناعة ، والتجارة الخارجية والاستثمار، والنقل.

س/صنف الموارد على اساس ما تضيفة على الدولة من قوة (وزاري٢٠١٨دور١)

س/ ان الغذاء يفوق في أهميته ما للأسس الاقتصادية الأخرى؟ وضح (وزاري٢٠١٤دور٣)
لأنه غدا سلاحا سياسيا للقوة في العالم، وعنصرا أساسيا في العلاقات الدولية .وينتج عن نقص الغذاء، الذي قد يسبب المجاعات، عدم الاستقرار في العالم .بل انه عدّ، عبر التاريخ، السبب الرئيس لعدم الاستقرار هذا، وانه اليوم مشكلة تواجه المدنية في العالم، وتتطلب تقديم حلا لها .

ولا يقتصر هذا الحل على توفير كمية مناسبة من الغذاء، وإنما أيضا على تحقيق توازن غذائي جيد يضمن للناس صحتهم ويوفر لأجسامهم الطاقة.
وهذا يفسر استخدام معدل ما يحتوي عليه غذاء الفرد الواحد في الدولة من سعرات حرارية مؤشر للمستوى المعاشي والطاقة فيها.
وقد بذلت جهود دولية لضمان استقرار تجارة المواد الغذائية، فنظمت اتفاقات دولية بهذا الشأن، كاتفاقية تجارة السكر الدولية واتفاقية تجارة القمح الدولية.

والى جانب الغذاء تظهر أهمية لمصادر القوى الأساسية ، التي تشتمل، الى جانب الطاقة الذرية ، على كل من النفط والفحم والقوى الكهرومائية .وعلى الرغم من ما للفحم من أهمية من وجهة نظر عالمية ،

س/ الا ان النفط والغاز بدءا تبوأ مواقع الصدارة بين مصادر القوى الاساسية ؟
الجواب : لان السيطرة على موارد النفط يعتبر عاملا مهما في تقويم القوة ، و هذا يفسر محاولات الدول السيطرة على موارد النفط ، مع ما لكل هذا من انعكاسات على العلاقات الدولية .حتى رافق على سبيل المثال محاولاتها السيطرة على نفط الشرق الأوسط ظهور ما يعرف(بدبلوماسية النفط)

دبلوماسية النفط : (وزاري٢٠١٢دور١)
وهي سياسة السيطرة على منابع النفط في الشرق الاوسط من قبل القوى الاستعمارية

صنف الموارد على اساس اهمية الموارد للدولة؟ (وزاري ٢٠١٨دور١)

١-مواد استراتيجية

٢-وأخرى ضرورية جداً

٣-وثالثة أولية نادرة او أساسية .

١-ويقصد بالمواد الستراتيجية تلك المواد التي لا يمكن للدولة الاستغناء عنها إثناء الحرب ومنها ،على سبيل المثال بالنسبة للولايات المتحدة، القصدير والمنغنيز والتنكستون والكروم والزئبق

٢- .أما الضرورية جدا فيقصد بها تلك المواد التي لا يمكن الاستغناء عنها للدفاع الوطني ولكن الحصول عليها أثناء الحرب أسهل من الحصول على المواد الاستراتيجية ومثالها الالمنيوم والاسبست والفانديوم وأخرى غيرها .

٣-في حين يقصد بالمواد الأولية النادرة أو الأساسية تلك المواد المتوفرة داخل الدولة الا ان استعمالها يتوقف على مرورها ببعض العمليات الصناعية كالنحاس و الحديد والفولاذ والمغنيسيوم.

س/ اما التصنيع فتظهر أهميته للدولة من تحكمه بالمستويات المعاشية في الدولة من جهة، وما له من أهمية في أوقات الأزمات الدولية من جهة اخرى (وزاري٢٠١٧دور١)

حيث يلعب دورا كبيرا في تحديد قرار الحرب والسلام لأهميته في تقويم قدرة الدولة الصناعية المطلوبة لتحمل خطط الحرب او السلام ومقارنتها بما للدول الأخرى من قدرة مماثلة لها.

ان التجارة الخارجية للمنتجات الصناعية و استثمارات تصنيعها تتحكم بطيف من العلاقات الدولية لذا نجدها تدخل في الصورة الجغرافية – السياسية . فهي التي تمتلك الإجابة عن إمكانية الاكتفاء الذاتي للدولة، او عليها الاعتماد على غيرها من الدول .وبما ان حجم الإنتاج الصناعي ونوعه يعتمد على نقله وتوزيعه على أسواقه، برا أو بحراً أو جواً، فان قوة الدولة تتأثر بملائمة وكفاءة نظام نقلها.

ثالثاً - قوة الدولة وتصنيفها:

ان قوة الدولة هي أساس صيرورتها و ديمومتها ، لذا لا يمكن دراسة الدولة بمنأى عن تناولها.

أ -تعريف القوة:

هناك تعاريف عديدة للقوة من أبرزها : (وزاري٢٠١٦دور٣/٢٠١٨ت)

١ -تعرف القوة على انها قدرة الدولة على استخدام مواردها، على اختلاف أشكالها المحسوسة والمنظورة وغير المنظورة، بطريقة تؤثر فيها على سلوك الدول الأخرى .ومن أبرز هذه الطرق التدخل العسكري، الذي لا يحصل إلا إذا توفر للدولة قدر كاف من الموارد المتاحة.

٢ -تعرف القوة بانها قدرة الدولة على تقرير سياستها بنفسها والمساهمة في صنع القرارات.

٣ -وعرفت القوة بانها الوسيلة أو الهدف الذي تسعى الدولة إليه في علاقاتها الخارجية.

س/ تعرف القوة بانها قدرة الدولة على تقرير سياستها بنفسها والمساهمة في صنع القرارات (وزاري٢٠١٩دور٣)

ب - أهمية القوة:

١ -تمنح القوة الدول حرية لرسم خططها الاقتصادية والسياسية والعسكرية تفوق بها غيرها من الدول التي تفتقر إليها.

٢ -لا بد من القوة للدولة لتحمي بها سيادتها و تبني مكانتها في المجتمع الدولي. (٢٠١٩ت)

٣ -ان توفر قدر كاف من القوة ، يتيح للدولة أداء وظيفتيها الداخلية والخارجية ، هاتان الوظيفتان الضروريتان لبقاء الدولة . حيث تضمن الأولى منهما وحدة الشعب وأمنه ورفاهيته ، والأخرى حماية مواطني الدولة من الخطر الخارجي. (وزاري٢٠١٧ت)

ج - أشكال القوة:

وقد ميز جغرافيون سياسيون آخرون أشكال للقوة هي:(وزاري٢٠١٠دور٢٠١٧/٣دور٢٠١٩/١دور١)

١ -القوة الفعلية (وزاري ٢٠١٣ت+١ -٢٠١٤ت /٢٠١٥ت+٢٠١٨/١دور٣))

وهي القوة المتوفرة فعلا لدى الدولة و بمقدورها استخدامها في أية لحظة وفي الوقت المناسب الذي تحدده.

٢-القوة الكامنة (وزاري ٢٠١٤ دور١+٢٠١٧/٢دور٣)

ويطلق عليها أيضا تسمية« القوى الممكنة » ويقصد بها الإمكانات كافة التي في حوزة الدولة و بمقدورها تطويرها وتحويلها إلى قوة فعلية في المستقبل . وقد تستخدم الدولة قوتها الكامنة لتحقيق مصالحها دون اللجوء إلى الحرب.

٣ -قوة السمعة أو القوة الاعتبارية

ويقصد بها قوة الدولة ، التي تقدرها لها الدول الأخرى. ان الأشكال المختلفة للقوة لا يمكن فصلها عن بعضها فهي تتفاعل مع بعضها بطريقة متبادلة.

رابعاً – الإشكال التنظيمية للدولة والمنظمات الدولية:

أ - الأشكال التنظيمية للدولة:

س/ تأخذ الدولة اشكالا (موحدة وكونفدرالية وفيدرالية) وضح مع الامثلة ؟ (وزاري ٢٠١٢دور١ -٢٠١٣ت)
س/ ماهي الاشكال التنظيمية للدولة والمنظمات الدولية؟
س/ ميز بين الاشكال التنظيمية للدولة ؟ (وزاري ٢٠١٢دور٣)

يمكن تمييز ثلاثة أشكال للدولة:

١ -**الدولة الموحدة كاملة السيادة** كفرنسا، حيث تنحصر السلطة بيد الحكومة والبرلمان.(٢٠١٨دور٢)

٢-**الدولة الاتحادية (الفدرالية)** (وزاري٢٠١٩دور٣)
بمعنى توزيع السلطة بين مستويين .مثلما هو موجود في الولايات المتحدة الأمريكية حيث هناك السلطة الفدرالية والولايات ولكل من هذين المستويين صلاحيات معينة.

٣ -**الدولة الكونفدرالية** (وزاري ٢٠١٢دور٢-٢٠١٤دور٣/٢٠١٨ت)
وهي مجموعة من الدول تنتظم في تنظيم سياسي. إلا ان كل دولة تحتفظ بسيادتها كالجامعة العربية والاتحاد الأوربي.

ب -التنظيم السياسي:

ان الدولة ما هي إلا تنظيم سياسي ينتظم رقعة محددة من ارض هي الوطن لشعب يعيش في هذا الوطن ويشعر بالارتباط به . والتنظيم السياسي هذا يرسم الدستور حدوده .
فالدستور يرسم العلاقة بين مكونات الدولة ، بين الشعب والدولة . فهو يحدد نظامه السياسي ملكي كان او جمهوري.

ويحدد شكل البرلمان وشكل الحكومة والقضاء الذي يقضي بالأحكام سواء بين مكونات السلطة أو بين الإفراد أو بين الأفراد والحكومة.وعادة يقر الدستور في الدول التي يسود فيها النظام الديمقراطي باستفتاء شعبي .

والدستور هو الذي يحدد شكل النظام السياسي للدولة مركزيا كان أو لامركزي، فدراليا كان أو كونفدراليا.ويحدد عمل الأحزاب السياسية والطريقة التي تجري فيها الانتخابات.
ان الدولة هي التي تزود الأفراد بهويتهم الزمانية والمكانية ، فتتجه الدولة للداخل حيث المجتمع المدني ، والى الخارج نحو منظومة العلاقات الدولية.



دراسة تطبيقية لجغرافية العراق السياسية

نشوء الدولة في العراق:

س/ تكلم عن نشوء الدولة في العراق؟ (وزاري٢٠١٧ت)

لم تشهد كافة المناطق على سطح الأرض قيام الدول وان غدت لاحقا جزء من دولة أو أخرى .وانما اقتصر ظهورها على مناطق معينة كما مر بنا آنفا في هذا الفصل . إلا ان العراق شهد

كما نعلم أول ظهور للدولة سواء كانت على شكل دول مدن ام دول إمبراطورية فيما بعد . كالإمبراطوريات السومرية والاكدية والبابلية والآشورية

وظل العراق مركزا لدول متوالية فيما بعد حتى قيام الدولة العربية الإسلامية عندما اتخذت الكوفة عاصمة لها.
وغدا ايضا مركزا للدولة العباسية . وحتى عندما أصبح العراق جزءا من الدولة العثمانية كانت له مكانة دولية .

حتى قيام الدولة العراقية الحديثة بعد الحرب العالمية الأولى ، وغدا لها دور في شؤون المنطقة وفي الاستراتيجيات الدولية.

مقومات الدولة العراقية وتقويم قوتها:

أ – المقومات الطبيعية:

١ -الموقع :

يتحدد موقع العراق الفلكي بخطي طول ٣٨ درجة و ٤٥ دقيقة شرقاً و ٤٨ درجة و ٤٥ دقيقة شرقاً، وبدائرتي عرض ٢٩ درجة و ٥ دقيقة شمالاً و ٣٧ درجة و ٢٢ دقيقة شمالاً .
وقد منحه الموقع من دوائر العرض صفات الدول المعتدلة الدفيئة التي تمتاز بفصل نمو يمتد على مدار السنة .
حيث نجد محاصيل زراعية دائمة كالنخيل الذي تحتل زراعته مكانة مهمة سواء من حيث عدد أشجاره . او من حيث إنتاجه . وكأشجار الفاكهة التي تمتاز بالتنوع كأشجار الحمضيات مثل البرتقال والليمون الحلو والليمون الحامض، وأشجار العنجاص والعرموط وهذه تكثر في وسط العراق بشكل رئيس.

كما ان تنوع الفصول خلال السنة من فصل معتدل البرودة شتاء إلى فصل دافئ جاف صيفا، ترتب عليه تنوع محاصيله الفصلية . كالقمح والشعير شتاء الذي يعتمد على الأمطار في شمال العراق وعلى الري في وسطه وجنوبه .وكالرز الذي يزرع صيفا اعتمادا على الري سيحا . فضلا عن محاصيل الخضروات والمحاصيل الزيتية والمحاصيل الصناعية كالبنجر وقصب السكر.

س/ للإنتاج الزراعي اهمية كبيرة في سياسة العراق ؟

الجواب / من حيث تنوعه ومقادير إنتاجه، في المساهمة بتحقيق الآمن الغذائي للبلد من جهة والمساهمة في الدخل الوطني من جهة أخرى.

اما موقعه من اليابسة والماء (وزاري٢٠١٨ت)

فيظهر له موقع بحري يتمثل بإطلالته على الخليج العربي مما يمكنه من الاتصال بالعالم خاصة في مجال التجارة حيث نجد على سبيل المثال ان جانبا من إنتاجه من النفط يصدر عبر موانئه على هذا الخليج .خاصة ميناء العمية . كما تظهر موانئ أخرى لاستيراد وتصدير البضائع كميناء ام قصر.

س/ ان لإطلالة العراق الساحلية أهمية على اتصاله بالعالم ؟

الجواب /لاستيراد وتصدير البضائع

س/ لموقعه أيضا أهمية بالنسبة للطرق البرية بين أوربا والخليج العربي ؟(وزاري٢٠١٨ت)

١. لموقع العراق من الطرق البرية الممتدة من أوربا وشرق البحر المتوسط إلى أواسط آسيا حيث تمر عبر العراق . وهذه الحقيقة معروفة تاريخيا . والمتمثلة بسكك الحديد ، فهذه تمتد عبر العراق لتنتهي عند البصرة

٢. وللعراق موقع استراتيجي مهم سواء من الناحية العسكرية او الاقتصادية.

(وزاري٢٠١٠دور٢/٢٠١١ت+٢٠١٣/١دور٢٠١٤/١ت)

فمن الناحية العسكرية يمثل مرتكز القلب بالنسبة للشرق الأوسط ، كما ان السلاسل الجبلية في شماله وعند حدوده الشرقية تمثل مناطق دفاعية . وللأهوار في جنوب العراق مثل هذه الميزة الدفاعية . في حين يتيح السهل الرسوبي سهولة الحركة ومرونتها للقوات العسكرية العراقية.

٣-اما من الناحية الاقتصادية (وزاري٢٠١٧ت/٢٠١٩دور٢)

فتظهر الأهمية الإستراتيجية له بما يملكه من موارد يأتي في مقدمتها النفط . وهذه الاهمية الاستراتيجية التي تمنحه القوة لا تقتصر على ما يعود به من أموال على العراق تشكل معظم دخله الوطني. وإنما لأهميته الإستراتيجية أيضا بالنسبة للدول الصناعية المستهلكة له سواء في شرق آسيا كاليابان أو في أوربا والولايات المتحدة وغيرها مما ينعكس على علاقاته الدولية .ومن هذا تبرز ما للأهمية الإستراتيجية للعراق من دور في تعزيز قوته واقتصاده وعلاقاته الخارجية.

س/ للعراق موقع استراتيجي مهم سواء من الناحية العسكرية او الاقتصادية.فمن الناحية العسكرية ؟ وضح (وزاري ٢٠١١دور١-٢٠١٣دور١-٢٠١٤تمهيدي)

الجواب / يمثل مرتكز القلب بالنسبة للشرق الأوسط ، كما ان السلاسل الجبلية في شماله وعند حدوده الشرقية تمثل مناطق دفاعية . وللاهوار في جنوب العراق مثل هذه الميزة الدفاعية . في حين يتيح السهل الرسوبي سهولة الحركة ومرونتها للقوات العسكرية العراقية.

س/ للعراق موقع استراتيجي مهم سواء من الناحية العسكرية او الاقتصادية.فمن الناحية الاقتصادية ؟ وضح

الجواب / اما من الناحية الاقتصادية فتظهر الأهمية الإستراتيجية له بما يملكه من موارد يأتي في مقدمتها النفط . وهذه الاهمية الاستراتيجية التي تمنحه القوة لا تقتصر على ما يعود به من أموال على العراق تشكل معظم دخله الوطني. وإنما لأهميته الإستراتيجية أيضا بالنسبة للدول الصناعية المستهلكة له سواء في شرق آسيا كاليابان أو في أوربا والولايات المتحدة وغيرها مما ينعكس على علاقاته الدولية .ومن هذا تبرز ما للأهمية الإستراتيجية للعراق من دور في تعزيز قوته واقتصاده وعلاقاته الخارجية.

الحدود : (وزاري٢٠١٥دور٢/٢٠١٦ت)

ان حدود العراق، في جانب رئيس منها ، هي حدود هندسية ويصح هذا الى حد كبير مع كل من سوريا والأردن والسعودية والكويت . فليس هناك تمايز حضاري في غرب العراق وجنوبه بالشكل الذي يمكن ان تكون الحدود فيه حضارية . اما الحدود مع تركيا فهي حدود تقطع مناطق جبلية.

هذا يصح أيضا على معظم الحدود مع ايران حيث تقطع مناطق جبلية في شمال شرق العراق وانها تمتد في معظمها محاذية للسلاسل الجبلية في شرق العراق . او تقطع منطقة الاهوار في جنوب شرق العراق .وتظهر للعراق حدود بحرية حيث يمتد ساحل العراق على الخليج العربي حيث تظهر له مياه إقليمية تمتد على ما مساحته (٩٢٤) كيلو متر مربع.

فراغ/ ان حدود العراق، في جانب رئيس منها ، هي حدود هندسية ويصح هذا الى حد كبير مع كل من سوريا والأردن والسعودية والكويت (وزاري٢٠١٥دور٢)

الجدول رقم (١٣) اطوال خطوط الحدود مع الدول المجاورة.

البلدان المجاورة	اطوال الحدود
سوريا	٦٠٠
الاردن	١٧٨
السعودية	٨١٢
الكويت	١٩٥
تركيا	٣٧٧
ايران	١٣٠٠
المجموع	**٣٤٦٢**

٢-الحجم (المساحة):

تبلغ مساحة العراق (٤٣٥،٠٥٢) كيلو مترا مربعا وتتنوع مظاهر السطح فيها حيث يظهر جزء واسع من مساحته يصلح للزراعة والاستيطان .لذا نجد لديه القدرة على إعالة أعداد كبيرة من السكان نسبيا.

٣ -شكل العراق :

لقد مر بنا في هذا الفصل أن الشكل المثالي للدولة هو الشكل المندمج .ووضع معيار معين لقياس هذا الشكل ارجع إلى النشاط التالي في هذا المجال.

٤ -تضاريس العراق :

تتنوع التضاريس في العراق الى حد تظهر فيه جميع أشكال التضاريس المعروفة في العالم . ففيه المنطقة السهلية المتمثلة بالسهل الرسوبي والمنطقة المتموجة والمنطقة الجبلية بالإضافة للهضاب كالهضبة الغربية وهضبة الجزيرة . بالإضافة الى وديان الأنهار المتمثلة بدجلة والفرات وروافدهما.

هذا التنوع بالتضاريس انعكس على تنوع موارد العراق الزراعية والمعدنية . وعلى تنوع موارده المائية من سطحية إلى باطنية . وبالتالي غنى المظهر الأرضي البشري العام باستعمالات الأرض البشرية من زراعية إلى حضرية إلى مراكز استيطان ريفي . الى شبكة من طرق النقل.

ولا يمكن المحافظة على غنى هذا المظهر الأرضي البشري العام إلاّ بالمحافظة على موارد مياه نهري دجلة والفرات .هذه الأنهار التي هي انهار دولية تمثل مياهها المورد الرئيس لمياه العراق،
وان الحياة في العراق تعتمد عليها .الا ان كلاً من تركيا وايران عمدت وتعمد الان الى التحكم بهذه المياه بإقامة الخزانات والسدود ومواصلة اقامتها ، مما ادى الى تقلص مقادير المياه الواصلة الى العراق .وقد كَوّن هذا ويُكَوّن تهديد على الحياة سواءً في مجال استعمالات الأرض الزراعية او الحضرية اوفي مجال الصناعة او النقل .بل ان ايران حالت دون جريان المياه في الأنهار والوديان القادمة من المرتفعات في داخل ايران الى شرق العراق في وسطِهِ وجنوبهِ.

س/ يتطلب من العراق عقد اتفاقية لتنظيم توزيع مياه هذه الأنهار الدولية بين كلّ من تركيا وايران وسوريا .
الجواب / للحيلولة دون الحاق الضرر بالحياة في العراق وبالتالي فقدانه لمقوم اساسي من مقومات قوته.
ان عقد الاتفاقيات حول تنظيم مياه الأنهار الدولية معروف بين الدول ومثال ذلك اتفاقية نهرالدانوب والذي يجري وسط اوربا وشرقها ويمر بعدد من الدول هناك، وهو نهر دولي شأنه في ذلك شأن نهري دجلة والفرات.

عرف اتفاقية نهر الدانوب ؟ (وزاري ٢٠١١ دور١/٢٠١٨دور٢)
الجواب / وهي احد الاتفاقيات حول تنظيم مياه الأنهار الدولية لتنظيم مياه نهر الدانوب والذي يجري وسط اوربا وشرقها ويمر بعدد من الدول هناك، وهو نهر دولي شأنه في ذلك شأن نهري دجلة والفرات.

س/ الدانوب : (وزاري٢٠١٩دور٣)
نهر يجري وسط اوربا وشرقها ويمر بعدد من الدول هناك، وهو نهر دولي شأنه في ذلك شأن نهري دجلةوالفرات.

٥ -المناخ :

يتصف مناخ العراق بتنوع عناصره من منطقة الى اخرى . وهذا التنوع يعني غنى التنوع باستعمالات الارض.

ب - المقومات البشرية:

ان هذه المقومات تتمثل بخصائص السكان والأسس الاقتصادية للدولة . فبالنسبة لخصائص سكان العراق وهذه تتمثل بعدد السكان ، وتوزيعهم في أنحاء العراق أو ما تعبر عنه كثافتهم ونمو السكان وخصائصهم الديموكرافية التي نعبر عنها بالهرم السكاني ، وتجانسهم الحضاري بما فيه اللغة والدين والعادات الاجتماعية .
نجد ان أعداد سكان العراق تناهز الثلاثين مليون نسمة ولا يتناظر توزيعهم في أنحاء العراق.
اما نمو السكان فقد درسته في الفصل الخاص بجغرافية السكان كما درست خصائصهم اللغوية والدينية . حاول من خلال النشاط التالي تحديد دورها في قوة العراق.

التنظيم السياسي: (وزاري ٢٠١٠دور٢)

حدد الدستور العراقي التنظيم السياسي لجمهورية العراق ، فهو نظام جمهوري اتحادي فدرالي وهو نظام برلماني . ويقوم على أساس التعددية الحزبية .وفيه فصل بين السلطات الثلاث التنفيذية والتشريعية والقضائية

وتشمل السلطة التنفيذية رئاسة الجمهورية ومجلس للوزراء الذي يرأسه رئيس الوزراء .

اما السلطة التشريعية فتتمثل بمجلس النواب .

اما القضاء فيتمثل بالمحاكم بمستوياتها المختلفة العليا والأقل رتبة .

والدستور يضمن الحريات للشعب ، بما فيها حرية الصحافة وحرية التعبير، وهو يضمن حقوق الإنسان .وتتمتع منظمات المجتمع المدني بمكانة مهمة . وبهذا يكون التنظيم السياسي للدولة قد حقق الديمقراطية، كما كفل وحدة العراق.

جغرافية السياحة والترويح

ان تعريف جغرافية السياحة Torisim Geography يأتي من تعريف الجغرافية بشكل عام، ومن ذلك فان

تعريف جغرافية السياحة هو علم المكان حيث تمتد الظواهر السياحية في المكان وكذا الامر بالنسبة الى جغرافية الترويح Recreation Geography ، فهي علم المكان حيث تمتد ظواهر الترويح.

وجغرافية السياحة هي فرع من فروع الجغرافية الاقتصادية وتهتم ببعدين جغرافيين هما :

١- نقطة انطلاق السائح من منطقة اقامته وتمثل البعد الاول،
٢- ومركز استقباله حيث يتوجه ليبقى هناك لوقت محدود، ومابين البعدين توجد مسافة جغرافية لابد وان تكون الحركة عليها مريحة من ذلك لابد من الاهتمام بان تكون وسائط النقل، وهي حلقة الوصل بين البعدين، على مستوى ممتاز.

وتصنف السياحة إلى: (وزاري ٢٠١٠ت)

أ - السياحة الداخلية	ب - السياحة الخارجية

والأخيرة أكثر أهمية من الناحية الاقتصادية باعتبارها تساهم في إدخال العملات الأجنبية إلى البلاد .
ولكي يتّضح تعريف السياحة لابد من أن نتطرّق الى مقومات النشاط السياحي والترويحي، والى تعريف السائح.

علل/ السياحة الخارجية اكثر اهمية من الناحية الاقتصادية؟ (وزاري٢٠١٣ت/٢٠١٧ت)

الجواب/ باعتبارها تساهم في إدخال العملات الأجنبية إلى البلاد.

أ - مقومات النشاط السياحي والترويجي: (وزاري٢٠١٧ت)

وتشمل هذه ما يلي:-

١ -المعطيات السياحية للمنطقة -: وهي معطيات بيئية وأخرى آثارية وتاريخية وثالثة فولوكلورية ورابعة حضارية.

٢ -طاقة المناطق السياحية على استيعاب السياح -: وتشمل البنى التحتية من فنادق ومطاعم ومقاهي وملاعب ومنتزهات .فضلاً عن خطوط النقل المتنوعة من مركبات وقطارات او خطوط النقل المائي او النقل الجوي.

٣ -التفاعل الاجتماعي بين سكان المناطق السياحية والسياح، وهذا يستلزم نشر المعرفة والثقافة السياحية بين هؤلاء السكان. (وزاري٢٠١١دور١/٢٠١٩دور١)

٤ -الدعاية والاعلان : ولهما اهمية كبيرة فمن خلالهما يحصل التعريف بالمناطق السياحية وبالامكانات السياحية المتوفرة.

ب -(تعريف السائح):-

يعرف السائح بأنه الشخص المسافر لطلب الراحة والاستجمام أو لأسباب صحية .أو الشخص الراغب في زيارة مناطق الآثار ومواقع التاريخ والشواخص الدينية ومراكز المعرفة والتراث. ولا يعد سياحاً كل من المسافرين لأغراض العمل في البلد الذي يصل اليه ، أو بهدف الاستقرار والسكن فيه، أو الطلاب الذين يسافرون لأغراض الدراسة، أو الذين يتوقفون أثناء سفرهم في بلد ما وإن بلغت مدة التوقف ٢٤ ساعة.

مما تقدم فان السياحة (وزاري٢٠١٤دور١)

هي مجموعة النشاطات الحضارية أي الاقتصادية الاجتماعية التنظيمية الخاصة بانتقال الأفراد الى بلد غيربلدهم وإقامتهم فيه لمدة لا تقل عن ٢٤ ساعة بأي قصد كان ما عدا قصد العمل الذي لابد وان يدفع أجره من داخل البلد الذي تمت الزيارة اليه، وما عدا الاغراض السابقة الذكر.

يركز هذا التعريف على حقيقة مهمة وهي المردود الاقتصادي للسياحة فهي لابد وان تتسبب في دخول المال الى البلاد، وركز أيضا على السياحة الخارجية دون السياحة الداخلية، باعتبار الأولى هي التي تضيف الى الدخل الوطني ،

ويمكن ان نضيف الى التعريف السابق :انتقال الأفراد الى بلد غير بلدهم ، كما سبقت الإشارة الى ذلك، وانتقالهم الى غير منطقتهم وإقامتهم لمدة لا تقل عن ٢٤ ساعة بأي قصد كان عدا قصد العمل . وعند ذاك يصبح التعريف شاملاً للسياحة الخارجية والداخلية.

اما بصدد الذي يمارس الترويج او الترفيه،(وزاري ٢٠١٤دور١)
فهو الشخص الذي يغادر سكنه ويتوجه الى الجهات التي يلقى فيها الاسترخاء والدعة من جهات بيئية عند أطراف المدينة او مواقع للآثار والتاريخ والدين، فحركة سكان مدينة الحلة يوم الجمعة على سبيل المثال ، الى آثار بابل لاتعد سياحة بل نشاطاً ترويحياً.

ما هو الفارق بين السياحة والترويج ؟ (وزاري٢٠١٨دور٣)
والفارق بين السياحة والترويج هو ان
الاولى تستلزم قطع مسافة بحدود ١٥٠ كم وان يبقى الفرد في مكان السياحة فترة لا تقل عن ٢٤ساعة ولأتزيد على ١٢ شهراً،
بينما لا يشترط في النشاط الترويحي مثل هذه الشروط.

ج -(العوامل المشجعة على السياحة والترويح): (وزاري٢٠١٧دور٢٠١٨/١دور١)

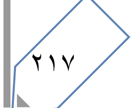
عندما تتوفر مقومات النشاط السياحي والترويحي، فان ثمة عوامل لها دورها في تنمية هذا النشاط وهي:
١ -توفر ظروف السلم والأمان.
٢ -ارتفاع المستوى المعيشي والثقافي للسكان.
٣- توفر الوقت الفائض ويقصد منه الوقت خارج ساعات العمل.
٤ -تطور طرق النقل.
٥ -تسهيل مهمات السفر ، لاسيما السفر خارج البلاد.

-(السياحة الدولية وتوزيعها الجغرافي):

١ -السياحة الدولية:

لقد تنامت حركة السياحة في العالم وباتت صناعة السياحة ميداناً مهماً للتنافس بين البلدان، فكل منها يمارس افضل اساليب الدعاية والاعلان، وقد شجعت على ذلك القنوات الفضائية، كان عدد السياح ١٤ مليون سائحاً في ١٩٤٨ وقد تطور هذا العدد الى ٢١٥ مليون سائح عام ١٩٧٣ والى ٨٠٠ مليون سائح عام ٢٠٠٠ . (فراغات)

(وزاري٢٠١٩ت) تعد كل من اسبانيا وايطاليا واليونان ومن بعدها فرنسا والمانيا والولايات المتحدة الامريكية في طليعة بلدان العالم من حيث عدد السياح، تأتي بعدها اليابان ومجموعة بلدان شرق آسيا ومنها تايلاند وأخيراً الصين التي فتحت أبوابها لهذا النشاط بعد ان كانت مغلقة.
كما بدأ النشاط السياحي يتوجه الى افريقيا جنوب الصحراء وامريكا اللاتينية ومجموعة بلدان اوقيانوسية.



وفي عالمنا العربي فان مصر ولبنان كانت في طليعة البلدان العربية في هذا المجال وذلك منذ ما بعد الحرب العالمية الثانية، ومنذ عقد السبعينات نشطت كثيراً في تنمية السياحة كل من المغرب وتونس وسورية، لقد توفرت في هذه البلدان الكثير من مقومات السياحة، سواء ما يتعلق بعناصر الجذب السياحي او ما يتعلق بالبنى التحتية وبالتسهيلات الرسمية.

س/ لقد نشطت كثيرا تنمية السياحة في كل من المغرب وتونس وسوريا؟

الجواب / لقد توفرت في هذه البلدان الكثير من مقومات السياحة، سواء ما يتعلق بعناصر الجذب السياحي او ما يتعلق بالبنى التحتية وبالتسهيلات الرسمية

السياحة وامتصاص قدر من البطالة وأثرها في ميزان المدفوعات:

(وزاري٢٠١٥ت+٢٠١٨/٢دور٢)

تعتبر السياحة كقطاع له أهمية بالغة على المستوى العالمي حيث تعتبر المورد الأول للمداخيل في العالم بحيث تجاوزت مداخيلها مداخيل صادرات النفط ومشتقاته والالآت الالكترونية وكثير من السلع الاخرى، كما عرفت نمو اكثر سرعة من سائر القطاعات الاقتصادية،
فخلال سنة ١٩٨٣ - ١٩٩٣ ارتفعت الايرادات السياحية بنسبة ١٣ ٪ سنويا، بينما أرتفعت الخدمات التجارية بنسبة ١٠ ٪ وصادرات السلع بنسبة ٧ ٪. (فراغات)

س/ ما اثر السياحة على العمالة ؟

بصورة مباشرة : اثرت السياحة على العمالة من خلال امتصاص قدر من البطالة التي تحدث في قطاعات أخرى، فقطاع السياحة يحفز النمو السريع سواء ان كان ذلك مباشرا كتطوير المنشآت السياحية وخدماتها.
بصورة غيرة مباشر: حيث يكون محفزاً لنمو قطاعات تنتج سلع وخدمات تستهلك من طرف المنشآت والسياح على السواء كالصناعات الحرفية والانشطة التقليدية .وذلك على مستوى العمل الدائم طوال العام او العمل الموسمي الذي تحدده طبيعة البلد.

س/ التشغيل في قطاع السياحة لا يحتاج إلى استثمارات كبيرة بالمقارنة مع القطاعات الأخرى وخصوصا قطاع الصناعة؟

الجواب / ركائز الاستثمار هنا تكون بصفة عامة أكبر وأسرع من مثيلاتها بالقطاعات الاخرى

س/ ان قطاع السياحة يساهم في عملية التوازن الاقتصادي والاجتماعي في عدة مناطق

الجواب / وذلك بإيجاد المزيد من الاستثمارات السياحية، وخاصة المناطق ذات الجاذبية السياحية ، حيث يتجه اليها السواح من مناطق السياح ذات القوة الشرائية العالية سواء كان ذلك على مستوى السياحة الداخلية أم الخارجية.

س/ تعتبر السياحة كقطاع له اهمية بالغة على المستوى العالمي ؟

الجواب / حيث تعتبر المورد الأول للمداخيل في العالم بحيث تجاوزت مداخيلها مداخيل صادرات النفط ومشتقاته والآلات الالكترونية وكثير من السلع الاخرى، كما عرفت نمو اكثر سرعة من سائر القطاعات الاقتصادية،

ب - توزيعها الجغرافي:

كما ذكرنا ، السياحة الدولية تتكون من حركة اشخاص واموال من دول المنشأ الى دول الهدف. وهذه في تزايد. من ناحية دول الهدف معظم السياحة العالمية تتجه الى مناطق في الدول المتطورة وعلى رأسها دول في اوروبا وفي امريكا الشمالية . حسب معطيات نهاية سنوات ال ٢٠٠٠ حوالي ٧٨ ٪ من مجموع السياحة العالمية كانت الى هاتين القارتين (اوروبا وامريكا الشمالية) لكن مقارنة مع سنوات اخرى في الماضي هنالك انخفاض في هذا المجال ، على سبيل المثال سنة ١٩٦٠ كانت النسبة حوالي ٩٦ ٪ وفي سنة ١٩٩٠ حوالي ٨٣ ٪

س/ لقد انخفض عدد السياح الداخلين الى اوربا وامريكا الشمالية ؟

الجواب /

حيث يعود السبب الى ازدهار وجهات سياحية اخرى على رأسها شرق آسيا ومنطقة المحيط الهادئ ، وبنسبة اقل افريقيا ومنطقة الشرق الاوسط.

لقد تم في السنوات الأخيرة ، افتتاح وجهات سياحية جديدة :هونغ – كونغ ، سنغافورة، تايلندا الصين ، ماليزيا واندونيسيا حيث كلما اصبحت السفرات للمسافات البعيدة اسهل وارخص نسبياً ستصادف اوروبا منافسة اشد مما سيخفض نسبة السياح الوافدين اليها .

مع هذا ما زالت لاوروبا حصة كبيرة من السياحة(حوالي ٦٠ ٪) المنطقة التي كان فيها اكبر نمو للسياحة حسب معطيات نهاية سنوات ال ٢٠٠٠ هي منطقة الشرق الاوسط.

فراغ (وزاري ٢٠١٤دور١) اكثر دولة يدخلها السياح هي فرنسا

فرنسا ٧٠ مليون سائح سنوياً تليها اسبانيا ثم في المرتبة الثالثة الولايات المتحدة .

اما من ناحية المدخولات من السياحة فتحتل المرتبة الاولى الولايات المتحدة (٧٤ مليار دولار سنوياً) تليها ايطاليا ثم في المرتبة الثالثة فرنسا .ومن ناحية مدخولات السياحة الخارجة تحتل المرتبة الاولى الولايات المتحدة(حوالي ٥١ مليار دولار) ثم تليها المانيا وفي المرتبة الثالثة اليابان.

٥ -(مساهمة السياحة في الاقتصاد): (وزاري ٢٠١١دور١/٢٠١٣ت+١)

أ مساهمة السياحة في الاقتصاد العالمي:

١ـ تساهم السياحة بنسبة ١١ ٪ من مجموع الانتاج المحلي.

٢ـ توفر نحو ٢٠٠ مليون فرصة عمل ، أي حوالي ٨٪ من مجموع فرص العمل في العالم.

٣ـ تساهم السياحة بنحو ٥,٥ مليون فرصة عمل سنوياً حتى عام ٢٠١٠.

٤ .تشكل الصادرات السياحية رقم (١) في التجارة الدولية، حيث بلغت قيمة الصادرات السياحية ٥٣٢ بليون دولار عام ١٩٩٨

٥ .معدل الدخل السياحي لعام ٢٠٠١ نحو ٤٦٢ بليون دولار.

٦ .بلغ معدل نمو الدخل السياحي في الفترة بين ١٩٨٨ – ٢٠٠١ ما يقارب ١١ ٪.

٧ .أدى تطور الصناعات الحرفية والتقليدية في المجتمعات السياحية إلى زيادة تفاعل المجتمع المحلي مع السياحة، بالإضافة إلى زيادة فرص العمل في هذا المجال.

٨ .أدى تطور السياحة إلى زيادة مشاريع التنمية التحتية من طرق وماء وكهرباء وهاتف وصرف صحي ومطارات بالإضافة إلى مشاريع التنمية الفوقية من خدمات سياحية مثل المطاعم والفنادق والاستراحات.

٦-(منظمة السياحة العالمية):

نظراً للنمو المطرد لحركة السياحة في العالم فقد تم تأسيس منظمة دولية تعنى بها وذلك عام ١٩٧٤

علل/ تأسيس منظمة السياحة العالمية عام ١٩٧٤؟

الجواب / نظراً للنمو المطرد لحركة السياحة في العالم

وتعرف هذه المنظمة اليوم باسم منظمة السياحة العالمية(World Tourism Organization). وتعرف اختصاراً . (WTO) وقد بادرت جامعة الدول العربية الى تأسيس ((الاتحاد العربي للسياحة))

س/ الى ماذا يهدف الاتحاد العربي للسياحة ؟

وكان يهدف الى تنشيط السياحة بين الدول العربية .وهو يشرف على اجتماعات وزراء السياحة العرب وعلى عقد المؤتمرات والندوات ونشر البحوث ذات الصلة بالسياحة وترجمة الدراسات الاجنبية المتعلقة بها.



دراسة تطبيقية لجغرافية السياحة والترويح في العراق

يمارس العراقيون السياحة والترويح مثل غيرهم من شعوب العالم وذلك تحت دافع العوامل النفسية حيث يمثل هذا النشاط حاجة يحتاج الانسان الى اشباعها مثل غيرها من الحاجات الاخرى واذ ما كانت العوامل الاولى المؤثرة في هذا النشاط فثمة عوامل اخرى لها تأثيراتها المتفاوتة فيه ،هي عوامل اقتصادية واجتماعية.

اولاً : السياحة:

على ضوء ما تم تعريفه للسياحة وللسائح فأن العراقيين يمارسون السياحة في نمطين هما

١-السياحة لداخلية: (وزاري ٢٠١٠دور٣)

وهي النشاط السياحي الذي يحصل ضمن الحدود السياسية للبلاد فتتنوع مقومات السياحة في شمال ووسط وجنوب العراق ، وهي مقومات بيئية تتسبب في السياحة البيئة . ومقومات تاريخية واثارية هي الاخرى تتسبب في السياحة التاريخية والاثارية ، ومقومات فلكلورية ودينية . وإنّ السياحة الدينية في العراق من انشط انماط السياحة:

الفلكلور هو مجموعة الفنون القديمة والقصص والحكايات والأساطير المنحصرة ضمن عادات وتقاليد مجموعة سكانية معينة في بلد ما .تُنقل المعارف المتعلقة بالفلكلور من جيل إلى جيل آخر عن طريق الرواية الشفهية غالباً، وقد يقوم كل جيل بإضافة أشياء جديدة أو حذف أشياء لتتوافق في النهاية مع واقع حياته التي يعايشها وهذا الإبداع ليس من صنع فرد ولكنه نتاج الجماعة الإنسانية ككل في مجتمع ما.

أ -المقومات البيئية للسياحة: (وزاري٢٠١٧دور٣)

كان لتنوع التضاريس وما تبعه من تنوع نسبي في المناخ والغطاء النباتي والمياه ، دوراً بارزاً في تنوع البيئة الجغرافية ، ففي شمال العراق ، تتنوع مظاهر سطح الارض ما بين السهول والوديان والخوانق والجبال ، ولهذا التنوع اثاره في ظهور المظاهر الجيمورفولوجية وفي تكوين الشلالات ومساقط المياه وارتفاع القمم الجبلية الى اكثر من ٣٠٠٠ م احياناً ووفر المجاري المائية والغابات وما تحمله بعض اشجارها من ثمار برية.

تقل درجات الحرارة في بعض المناطق الجبلية في شهور الصيف عن ١٤ م° ، وفي فصل الشتاء تهبط الى ما دون الصفر ولفتره تتراوح ما بين (٣٠ - ٦٠) يوماً ، وتسقط الثلوج كما في محافظتي السليمانية ودهوك والمناطق الجبلية من محافظة اربيل ونينوى لذا نجد في هذه المحافظات اقدم مصايف العراق ، التي يعرفها جميع سكان العراق ، هو مصيف شقلاوة وفي محافظة اربيل على سطح جبل(سفين) على ارتفاع (٩٠٠) م ومصيف صلاح الدين على ارتفاع (١٣٠٠) م ، ومصيف حاج عمران وشلالات بيخال قريباً من الحدود التركية .ومصيف سرجنار وهو اليوم جزء من مدينة السليمانية وبحيرتا دوكان ودربندخان ومصيف احمد آوه وطويلة وبياره قريباً من الحدود الايرانية وهي مشهورة بشلالاتها و غاباتها الجميلة.

وفي محافظة دهوك يوجد العديد من المصايف لعل اقدمها واشهرها مصيف سرسنك ومصيف سولاف ، ويكثر فيها ما يشجع على التوجه والسياحة فيها من الشلالات ومجاري مياه دائمة الجريان وغابات بأشجار متنوعة ،مثل اشجار الجوز والتفاح والكمثري والسنديان.

وفي جنوب العراق عند المثلث الذي تمتد عليه محافظات ميسان وذي قار والبصرة ينخفض السهل الرسوبي ليشكل اهواراً واسعة كانت تصل المساحة الدائمة منها حوالي (٩١٧٧ كم ٢)وهي بيئة سياحية لمساحات المياه الواسعة وانواع النباتات والحيوانات .وبالنسبة لطبيعة المستقرات البشرية تتمثل المراكز السياحية فيها بعدد من المستقرات من أهمها مدينة الجبايش ومدينة الفهود، وهما تقعان في هور الحمار ، وتعد مدن البصرة والعمارة والناصرية من المدن الواقعة على هامش الاهوار. لذا تعد مراكز يقصدها السائح أثناء رحلته السياحية .



س/ وتحتفظ الاهوار بمناظر جميلة؟

الجواب /لكونها إحدى المحميات الطبيعية لبلدنا العراقي إذ يمكن للسائح أن يتمتع بها بالاضافة الى ممارسته فعاليات صيد الاسماك وصيد الطيور، والتعرف على الجوانب الفلكلورية لسكان هذه الاهوار.

تعاريف :

شقلاوة مصيف حاج عمران وشلالات بيخال احمد آوه وطويلة وبيار مصيف سرسنك ومصيف سولاف وهي المصايف التي توجد في شمال العراق

جبل(سفين) :هي المنطقة المرتفعة التي تكون على ارتفاع (٩٠٠) م في المنطقة الشمالية والتي توجد فيها المصايف



وتقدم البيئة الصحراوية فوق الهضبة الغربية فرصة واسعة للسياحة الصحراوية حيث يمكن ممارسة ركوب الخيل والجمال ومشاهدة بعض المظاهر الجيمورفولوجية من مناضد ووديان جافة تعد (عين التمر) منطقة انطلاق الى داخل الصحراء.

ب -المقومات التاريخية والاثارية والدينية: (وزاري ٢٠١٣ت/٢٠١٦دور١)

وهي مقومات جغرافية بشرية ،ففي محافظة ذي قار وعلى مقربة من مدينة الناصرية توجد الاثار السومرية ،مدينة اور والزقورة ،وقريباً من مدينة عفك في محافظة القادسية توجد اثار مدينة نفر وبابل تمثل اشهر مناطق الاثار في العراق المعروفة عالمياً ، كما ان اثار بلاد اشور تمتد ما بين محافظتي نينوى ودهوك وبعض الاجزاء الغربية من محافظة اربيل.

وبغداد العاصمة، وهي بحد ذاتها الوريث التاريخي لبغداد المدورة وتضم الكثير من معالم الحضارة الاسلامية لاسيما في العصر العباسي والعصر العثماني .

وعلى بعد (١٠٠ - ١٤٠) كم تقع كل من كربلاء والنجف، وهما من المدن الرئيسة حيث تضم الاولى مرقد الامام الحسين(ع)واخية العباس(ع)والشهداء الذين استشهدوا معهما في واقعة الطف سنه ٦١ هـ والثانية تضم مرقد الامام علي بن ابي طالب(عليه السلام)

ولقد تجاوز عمر هاتين المدينتين الالف عام .ويتوجه اليهما سنويا الملايين من العراقيين على مدى ايام السنة . وضمن مدينة بغداد الكبرى، وفي قضاء الكاظمية يوجد مرقدا الامامين موسى بن جعفر الكاظم (ع) وحفيده الامام محمد الجواد(ع) وكذلك يوجد في قضاء الاعظمية مرقد الامام ابو حنيفة النعمان ، الى جانب العديد من مراقد الاولياء والصالحين الذين عاشوا في بغداد منذ اكثر من ٨٠٠ عام.







٢-السياحة الخارجية: (وزاري٢٠١٠دور٢ / ٢٠١٩دور١)

يتوجه العراقيون الى الكثير من بلدان العالم لأغراض السياحة ، بغية الاستجمام وطلب الراحة والاطلاع على آثار الامم ونقل المعرفة الى جانب الاغراض الاخرى ، ومن بين البلدان التي يسيح اليها العراقيون هي :

لبنان وسورية والاردن وتركيا وايران باعتبارها قريبة ويمكن الوصول اليها عن طرق المركبات ، وتتباين اعداد السياح عادة من عام لآخر وذلك بتأثير من العلاقات السياسية، وتأثير التعقيدات السياسية التي حصلت في بعضها كلبنان.

ويقل عدد السياح العراقيين المتجهين الى بلدان المغرب العربي لبعدها عن العراق . ويسيح بعضهم الى بلدان اوربا وتقل هذه السياحة مع الامريكيتين لبعدهما عن العراق ولارتفاع كلفة السفر.

مما تقدم نلاحظ العلاقة العكسية بين حجم السياحة والبعد الجغرافي ، وهذا امر متوقع بفعل ما يتسبب عن هذا البعد من لزوم الحركة والانتقال جواً ومن ارتفاع تكاليف السفر والاقامة

اما بصدد السياح الداخلين الى العراق فقد تأثر عددهم بالأحوال التي سادت العراق والمنطقة لكن عددهم بدأ بالتزايد في الوقت الحاضر.

ان الاثار المنتشرة في العراق ، من سومر الى آشور ، والمناطق التاريخية والفلكلورية والتنوع الاثنوغرافي ، الى جانب المراقد الدينية المقدسة ، جميعها عوامل جذب تدعو ابناء العالم ، من مختلف القارات الى زيارة العراق لابد من اهتمام الدولة بموضوع السياحة بأعتباره من النشاطات الاقتصادية المهمة ، وذلك باعتماد كافة الاجراءات المشجعة على دخول السياح ، واعادة الاهتمام بالمرافق السياحية وبالمناطق السياحية والتعريف المنظم بها عبر القنوات الفضائية ووسائل الاعلام الاخرى ونشر ثقافة التعامل السياحي وتدريب العاملين في هذا النشاط بمستوى ممتاز.

س/ وتتباين اعداد السياح العراقيين المتجهين الى الخارج عادة من عام لآخر؟

الجواب / وذلك بتأثير من العلاقات السياسية، وتأثير التعقيدات السياسية التي حصلت في بعضها كلبنان.

س/ ويقل عدد السياح العراقيين المتجهين الى بلدان المغرب العربي ؟

(وزاري ٢٠١٥دور٢/٢٠١٤ت/٢٠١٨دور٣)

الجواب / لبعدها عن العراق.

س/ تقل السياحة الخارجية مع الامريكيتين؟

الجواب / لبعدهما عن العراق ولارتفاع كلفة السفر

س/ نلاحظ العلاقة العكسية بين حجم السياحة والبعد الجغرافي .

الجواب / وهذا امر متوقع بفعل ما يتسبب عن هذا البعد من لزوم الحركة والانتقال جواً ومن ارتفاع تكاليف السفر والاقامة



-الترويح: (وزاري٢٠١٣ت/٢٠١٤دور١)

يختلف الترويح عن السياحة ، فهو يتم خلال عدد من الساعات ، ويتم فيه قطع مسافات قصيرة عادةً .
يمارس سكان المدن ، بشكل خاص ، النشاط الترويجي للتخلص من ضغط الحياة داخل مدنهم لاسيما المدن الكبرى . ويمارس هذا النشاط عادة عند هوامش المدن تنفتح هذه الهوامش على الريف بخصائصه الطبيعية حيث الوديان والانهار او البحيرات او مناطق التلال والغابات وغيرها.

كما يتم احيانا التوجه الى **المراقد الدينية والشواخص الاثارية** ، كما هي الرحلة الى آثار بابل او سومر او اشور ، والى المدائن قريبا من بغداد . وتمثل الزيارة الدينية للعتبات المقدسة في كل من النجف وكربلاء وسامراء والكاظمية نشاطاً روحيا مهما أيضاً.
في هذا النشاط يتوجه أفراد الأسرة او غالبيتهم الى حيث البحث عن امكنة الراحة والاسترخاء فهو بالأساس نشاط اسري ، ويمارس عادة في ايام الجمع ، أي نهاية الأسبوع ، وفي ايام العطل.
ونظرا لأهميته يستلزم على مجالس المحافظات ومجالس البلديات العناية بهذه المواقع وتطويرها وتوفير الخدمات المطلوبة فيها.
تستقبل مدن النجف وكربلاء والكاظمية وسامراء الالاف من السكان لاسيما أيام الخميس والجمع باعتبارها نهاية الاسبوع ،

كما ان **ضفاف دجلة والفرات وشط العرب** داخل المدن تستقبل الالاف يوميا من سكان هذه المدن لاسيما في شهور الصيف ، وكذلك حال مناطق الآثار التي سبقت الاشارة اليها ، فهي تستقبل الالاف من الناس ايام الجمع والعطل الرسمية من بينهم طلاب المدارس حيث تستهدف مدارسهم من ذلك الهدف التعليمي الى جانب الهدف التربوي والترويحي.

س/ قارن او ميز بين السياحة والترويح ؟ (وزاري ٢٠١٣-٢٠١٤دور١)

الجواب/

السياحة :: تستلزم قطع مسافة بحدود ١٥٠ كم وان يبقى الفرد في مكان السياحة فترة لا تقل عن ٢٤ ساعة ولأتزيد على ١٢ شهراً، بينما لا يشترط في النشاط الترويحي مثل هذه الشروط.
الترويح:: فهو يتم خلال عدد من الساعات ، ويتم فيه قطع مسافات قصيرة عادةً .

س/ يمارس سكان المدن بشكل خاص النشاط الترويجي

الجواب / للتخلص من ضغط الحياة داخل مدنهم لاسيما المدن الكبرى



أسئلة الفصل السادس

س ١ : عرف كل مما يأتي:-

الجغرافية السياسية (ص١٩٦) — الدول الحاجزة (ص٢٠١) — الموقع الستراتيجي (ص٢٠١)

الوحدة الأثنوكرافية(ص٢٠٧) — القوة الاقتصادية (ص٢١٥) — السياحة الداخلية (ص٢٢٤)

السياحة الخارجية (ص٢٢٧) — الترويح (ص٢٢٩)

س ٢ : فسر كل مما يأتي:-

- تفوق الولايات المتحدة على استراليا من حيث القوة (سؤال مناقشة)
- تعاضم قوة الصين (سؤال مناقشة)

س ٣ : بين ما يأتي:-

أ - اهمية تحديد الموقع الفلكي في الدراسات الجغرافية السياسية. (ص١٩٧)

ب -اثر السياحة في الجانب الاقتصادي (ص٢٢٣).



س ٤ : وضح كلاً مما يأتي:-

أ - اهمية إطلالة الدول على البحار. (ص٢٠٠)

ب - مقومات النشاط السياحي (ص٢١٩)

س ٥ : ميز كل مما يأتي:-

أ - دور الشكل في قوة الدولة. (ص٢٠٣)

ب - انماط السياحة في العراق واضرب الامثلة على ذلك. (ص٢٢٤)

س ٦ : ماهي الصعوبات التي يعاني منها النشاط السياحي في العراق ، سواء على صعيد النشاط السياحي الداخلي أم النشاط السياحي الخارجي ؟ (ص٢٢٥-٢٢٧)

س ٧ : حدد مناطق الترويح القريبة من مدينتك او قريتك ، واذكر مقوماتها وسبل تطويرها(سؤال مناقشة)

الاسئلة الوزارية الواردة بخصوص الفصل السادس

س// التعاريف

الوحدة الاثنوكرافية	(٢٠١٠تمهيدي)	القوة الفعلية	(٢٠١٣ التمهيدي)
السياحة الداخلية	(٢٠١٠تمهيدي)	القوة الفعلية	(٢٠١٣ الدور ١)
الدولة الكونفدرالية	(٢٠١٠دور٢)	القوة الفعلية	(٢٠١٤ التمهيدي)
السياحة الداخلية	(٢٠١٠دور٣)	القوة الكامنة للدولة	(٢٠١٤ الدور ١)
تصويل التربة	(٢٠١١ التمهيدي)	القوة المورفولجية	(٢٠١٤ الدور ٢)
اتفاقية نهر الدانوب	(٢٠١١الدور ١)	القوة الفعلية	(٢٠١٥ التمهيدي)
الجغرافية السياسية	(٢٠١٢ التمهيدي)	القوة الكامنة	(٢٠١٧ الدور٣)
دبلوماسية النفط	(٢٠١٢ الدور١)	الدولة الكونفدرالية	(٢٠١٨ التمهيدي)
الوحدة الاثنوكرافية	(٢٠١٢الدور٢)	الدولة الاتحادية	(٢٠١٩الدور٣)
تصويل التربة	(٢٠١٢الدور٢)	الدانوب	(٢٠١٩الدور٣)

س// التعاليل

١. توجه العراقيون الى الكثير من بلدان العالم لأغراض السياحة (٢٠١٠دور٢)
٢. ان الشكل المفيد في قوة الدولة هو الشكل المندمج (٢٠١٠دور٣)
٣. للعراق موقع ستراتيجي مهم سواء من الناحية العسكرية او الاقتصادية (٢٠١١ التمهيدي)
٤. كلما ازداد عدد الجوار للدولة ازداد تعقيد موقع جوارها (٢٠١١الدور ١)
٥. الكثافة العامة غير كافية كدليل يكشف عن الضغط السكاني على الارض (٢٠١١الدور ١)
٦. تفوق الولايات المتحدة الامريكية على استراليا من حيث القوة (٢٠١٢ التمهيدي)
٧. امتداد طرق المركبات في العراق في معظمها مع انهاره (٢٠١٣ التمهيدي)
٨. لا يمكن تقييم قوة الدولة على ضوء حجمها فقط (٢٠١٣ الدور ٢)
٩. للأنهار اهمية في قوة الدولة السياسية (٢٠١٤ التمهيدي)
١٠. اتجهت فرنسا بنشاطها قاريا رغم امتلاكها لخطوط ساحلية طويلة (٢٠١٤ الدور ١)
١١. اتجهت النرويج بنشاطها نحو البحر وادارت ظهرها لأراضيها (٢٠١٤ الدور ٢)
١٢. توجه فرنسا قاريا على الرغم ما تمتلكه من خطوط ساحلية طويلة (٢٠١٥ التمهيدي)
١٣. الكثافة العامة للسكان غير كافية لكشف الضغط السكاني على الارض (٢٠١٥ الدور ١)
١٤. قلة عدد السياح العراقيين المتجهين الى بلاد المغرب العربي (٢٠١٥ الدور٢)
١٥. لا يعني الحجم الكبير للدولة العظمة والقوة (٢٠١٦ التمهيدي)
١٦. ادارت النرويج ظهرها الى اراضيها واتجهت نحو المياه البحرية المجاورة لها (٢٠١٦ الدور١)
١٧. الحدود الساحلية لدولة روسيا وكندا عند المحيط المنجمد الشمالي لا تقدم للدولتين الا فرصا بحرية غاية في الضآلة (٢٠١٦ الدور ٢)
١٨. لا يعتبر الشكل المستطيل للدولة شكلا مفيدا (٢٠١٦ الدور٣)
١٩. للتصنيع اهمية في اوقات الازمات الدولية (٢٠١٧ الدور١)
٢٠. للأنهار اهمية في قوة الدولة السياسية (٢٠١٧ الدور٢)
٢١. ان اخذ الحجم منفردا في تقويم الدولة لا يقود الا الى نتائج خاطئة (٢٠١٨ التمهيدي)
٢٢. اتجهت النرويج بنشاطها نحو البحر وادارت ظهرها لا راضيها (٢٠١٨ الدور١)
٢٣. انخفاض نسبة السياح الداخلين الى قارتي اوربا و امريكا الشمالية (٢٠١٨ الدور٣)
٢٤. زيادة رغبة العالم بقبول مفهوم المساواة بين البشر بعيدا عن الخلفية الرسية (٢٠١٩ التمهيدي)
٢٥. زيادة تفاعل المجتمع المحلي مع السياحة (٢٠١٩ الدور١)
٢٦. تعد الهند وسريلانكا وجاوة وكوبا اكثر المناطق ازدحاما بالسكان في العالم (٢٠١٩ الدور٢)
٢٧. ان الشكل المفيد في قوة الدولة هو الشكل المندمج (٢٠١٩دور٣)

س// الفراغات

١. يقصد بموقع الجوار موقع الدولة من الدولة المجاورة لها من حيث ....و............... (٢٠١٠دور٣)
٢. بما ان الدولة ظاهرة ....لا عجب ان تلعب خصائصها ....دورا بارزا في قوتها(٢٠١١ التمهيدي)
٣. التفاعل الاجتماعي بين سكان المناطق السياحية والسياح وهذا يستلزم نشر ....و......... السياحة بين هؤلاء السكان(٢٠١١الدور ١)
٤. ان الشكل المثالي للدولة نظريا هو ....و............. (٢٠١٣ الدور ١)
٥. يقل عدد السياح العراقيين المتجهين الى بلدان المغرب العربي لـ .... (٢٠١٤ التمهيدي)
٦. اكثر دولة يدخلها السياح بحسب احصائيات عام ٢٠٠٠ في العالم هي .... (٢٠١٤ الدور ١)
٧. حدود العراق في جانب كبير منها هي حدود .... (٢٠١٤ الدور ٢)
٨. موقع الدولة من درجات دوائر العرض وخطوط الطول اطلق عليه تسمية .... (٢٠١٥ التمهيدي)
٩. افضل شكل للدولة هو الشكل .... (٢٠١٥ الدور ١)
١٠. دوائر العرض و .... يحددان موقع الدولة .... (٢٠١٦ التمهيدي)
١١. يمكن القول كلما زاد عدد .... للدولة زادت ....الحدودية (٢٠١٦ الدور١)
١٢. نظرا للنمو المطرد لحركة السياحة العالمية فقد تم تأسيس منظمة دولية تعنى بها تعرف بـ.......... كما بادرت جامعة الدول العربية الى تأسيس .... الذي يهدف الى تنشيط السياحة بين الدول العربية (٢٠١٦ الدور ٢)
١٣. ان مشاكل موقع الجوار تقوم على اساس ....و........... (٢٠١٧ التمهيدي)
١٤. القوة الفعلية هي القوة --------- وبمقدار ها ------------ في اي لحضه وفي الوقت المناسب الدي تحدده (٢٠١٧ الدور١)
١٥. تتوقف قوة الدولة على معطياتها ....و...............والتي تمثل مقومات قوة الدولة (٢٠١٧ الدور٣)
١٦. يحدد خطا .... المارين وسط الدولة موقعها الفلكي (٢٠١٨ التمهيدي)
١٧. العنصرين الاساسين الاثنوكرافين للدولة هما .... و.................. (٢٠١٨ الدور١)
١٨. يعد نهر الدانوب من الانهار .... و الدي يجري وسط ....ويمر بعدد من الدول (٢٠١٨ الدور٢)
١٩. تستلزم السياحة قطع مسافة بحدود .... وان يبقى الفرد في مكانة لمدة لا تقل عن .... (٢٠١٨ الدور٣)
٢٠. لا بد من القوة للدولة لـ .... و.............. في المجتمع الدولي(٢٠١٩ التمهيدي)
٢١. الشكل ....و............. يمثلان حالتين متطرفتين لشكل الدولة (٢٠١٩ الدور٢)
٢٢. تعرف القوة بانها قدرة الدولة على تقرير .... والمساهمة في .... (٢٠١٩ الدور٣)

س// اجب عن /فسر او وضح او ناقش /ما اهمية /ما علاقة كل من / عدد /ميز او قارن /وزع جغرافيا /ما اثر

١. ما مناهج البحث الحديثة في الجغرافية السياسية ؟وضح باختصار (٢٠١٠تمهيدي)
٢. عدد المواضيع التي ينصب اهتمام الجغرافية السياسية عليها (٢٠١٠دور١)
٣. وضح اهمية موقع العراق الستراتيجي (٢٠١٠دور٢)
٤. حدد الدستور العراقي التنظيم السياسي لجمهورية العراق ؟ وضح ذلك (٢٠١٠دور٢)
٥. عدد اشكال قوة الدولة (٢٠١٠دور٣)
٦. وضع اهم العنصرين الاثنوكرافيين الاساسيين للدولة (٢٠١٠دور٣)
٧. ينصب اهتمام الجغرافية السياسية على جملة من الامور .اذكرها بالتفصيل (٢٠١١ التمهيدي)
٨. مساهمة السياحة في الاقتصاد العالمي (٢٠١١الدور ١)
٩. للعراق موقع ستراتيجي مهم سواء من الناحية العسكرية والاقتصادية .وضح ذلك (٢٠١١الدور ١)
١٠. لقوة الدولة علاقة كبيرة بحجمها (٢٠١١ الدور ٢)
١١. ما المقصود بالموقع القاري والموقع البحري للمدينة ؟وضح ذلك مع الامثلة (٢٠١١الدور ٢)
١٢. تأخذ الدولة اشكالا ثلاثة في الحكم : موحدة ، فدرالية ،كونفدرالية . وضح ذلك مع الامثلة (٢٠١٢ الدور١)
١٣. ينصب اهتمام الجغرافية السياسية على مجموعة من العوامل ،عدد خمسة منها (٢٠١٢الدور٢)
١٤. يلعب الموقع الستراتيجي دورا فعالا في بناء الدولة وقوتها ؟اشرح ذلك (٢٠١٢الدور٢)
١٥. وضح اشكال الدولة التنظيمية مع الامثلة (٢٠١٣ التمهيدي)
١٦. وضح المقومات التاريخية والاثارية والدينية للسياحة في العراق (٢٠١٣ التمهيدي)
١٧. عدد خمسا من مساهمات السياحة في الاقتصاد العالمي (٢٠١٣ التمهيدي)
١٨. وضح مفهوم الترويج ،وبماذا يختلف عن السياحة (٢٠١٣ التمهيدي)
١٩. ما العلاقة بين الموقع الفلكي للدولة وقوتها (٢٠١٣ الدور ١)
٢٠. وضح موقع العراق الاستراتيجي من الناحيتين العسكرية والاقتصادية (٢٠١٣ الدور ١)
٢١. تدهور واضمحلال اللغة احيانا (٢٠١٣ الدور ٢)
٢٢. ما علاقة الانهار بقوة الدولة (٢٠١٣ الدور ٢)
٢٣. وضح مناهج البحث الحديثة في الجغرافية السياسية (٢٠١٣ الدور ٢)
٢٤. (للعراق موقع استراتيجي مهم سواء من الناحية العسكرية او الاقتصادية) بين ذلك (٢٠١٤ التمهيدي)

٢٥. ميز بين السياحة والترويح (٢٠١٤ الدور ١)
٢٦. ما نتائج ازدياد عدد دول الجوار لدولة ما (٢٠١٤ الدور ١)
٢٧. عدد مع الشرح اشكال قوة الدولة (٢٠١٤ الدور ٢)
٢٨. بين دور السياحة في امتصاص قدر من البطالة واثرها في ميزان المدفوعات (٢٠١٥ التمهيدي)
٢٩. وضح اهمية الانهار في قوة الدولة السياسية (٢٠١٥ التمهيدي)
٣٠. ما اهمية اطلال الدولة على البحار (٢٠١٥ التمهيدي)
٣١. مساحة جمهورية العراق ٤٣٦,٠٥٢ كم٢ (٢٠١٥ الدور ١)
٣٢. القوة الفعلية والقوة الكامنة للدولة (٢٠١٥ الدور ١)
٣٣. الحدود من صنع الانسان حتى تلك التي تمتد مع امتداد الساحل ؟وضح ذلك (٢٠١٥ الدور ١)
٣٤. السياحة في ميزان المدفوعات وامتصاص البطالة (٢٠١٥ الدور٢)
٣٥. ما العلاقة بين الموقع الفلكي للدولة وقوتها (٢٠١٥ الدور٢)
٣٦. ان حدود العراق في جانب رئيس منها حدود طبيعية (٢٠١٥ الدور٢)
٣٧. حدود جمهورية العراق والدول المجاورة على استقراره وامنه (٢٠١٦ التمهيدي)
٣٨. شكل الدولة بقوتها (٢٠١٦ التمهيدي)
٣٩. حجم الدولة بقوتها (٢٠١٦ الدور١)
٤٠. ميز بين الموقع القاري والموقع البحري في توزيع السكان مستشهدا بالأمثلة (٢٠١٦ الدور ٢)
٤١. بنية السكان الاثنوكرافية في قوة الدولة (٢٠١٦ الدور ٢)
٤٢. موقع الجوار وعلاقته بقوة الدولة (٢٠١٦ الدور ٢)
٤٣. وقوع العراق بين دائرتي عر ٢٩درجة و٥دقائق و٣٧,٢٢ درجة شمالا في تنوع استعمالات الارض الزراعية (٢٠١٦ الدور٣)
٤٤. ان الغالبية العظمى من الدول لها اطلالة على البحار وهناك القليل من الدول ذات موقع قاري صرف؟ اعط امثلة عنها ، وما العوامل التي تعتمد عليها درجة القارية (٢٠١٦ الدور٣)
٤٥. هناك عدة تعاريف للقوة ما ابرزها. (٢٠١٦ الدور٣)
٤٦. ما اهمية الموقع الاستراتيجي للعراق من الناحية الاقتصادية (٢٠١٧ التمهيدي)
٤٧. توفر قدر كاف من القوة للدولة (٢٠١٧ التمهيدي)
٤٨. ما اصناف السياحة ؟ وما مقومات النشاط السياحي والترويحي؟ (٢٠١٧ التمهيدي)
٤٩. للعراق موقع استراتيجي مهم من الناحية العسكرية ،وضحها (٢٠١٧ الدور١)
٥٠. ما العوامل المشجعة على السياحة والترويح؟ (٢٠١٧ الدور١)
٥١. ما دور الموقع القاري في قوة الدولة ؟ (٢٠١٧ الدور١)
٥٢. اكتب في نشوء الدولة في العراق(٢٠١٧ الدور٢)
٥٣. الحجم عامل مهم في تقويم الوحدة السياسية ،وضح ذلك (٢٠١٧ الدور٢)
٥٤. ما الاسس التي اعتمدت في تصنيف موقع الدول ؟وما اكثرها شيوعا (٢٠١٧ الدور٢)
٥٥. وقوع الدول الكبيرة كليا او معظم انحائها ضمن المنطقة المعتدلة الشمالية (٢٠١٧ الدور٣)
٥٦. من اشكال الدول شكل لا تتصل فيه اجزاء منها بالوحدة الاساسية لها ،ما هي اصناف هذا الشكل وما عيوبه(٢٠١٧ الدور٣)
٥٧. ما المقومات البيئية للسياحة في جنوب العراق (٢٠١٧ الدور٣)
٥٨. هناك عدة تعاريف للقوة ، ما ابرزها (٢٠١٨ التمهيدي)
٥٩. الشكل المتشضي للدولة (٢٠١٨ الدور١)
٦٠. صنف الموارد على اساس ما تضيفه على الدولة من القوة (٢٠١٨ الدور١)
٦١. عندما تتوفر مقومات النشاط السياحي والترويحي فأن ثم عوامل لها دورها في تنمية هذا النشاط ، ماهي (٢٠١٨ الدور١)
٦٢. ما اثر السياحة في امتصاص البطالة وفي ميزان المدفوعات (٢٠١٨ الدور٢)
٦٣. الشكل المشضي و الشكل المبعثر للدولة (٢٠١٨ الدور٢)
٦٤. تعد فرنسا دولة (فدرالية ، موحدة ، كونفدرالية) (٢٠١٨ الدور٢)
٦٥. ما الموقع الفلكي . وبماذا يحدد؟ وما أهميته في قوة الدولة (٢٠١٨ الدور٣)
٦٦. القوة الفعلية و القوة الكامنة (٢٠١٨ الدور٣)
٦٧. على ماذا ينصب اهتمام الجغرافية السياسية (٢٠١٩ التمهيدي)
٦٨. وضح باختصار السياحة الخارجية في العراق (٢٠١٩ الدور١)
٦٩. ميز الجغرافيون السياسيون اشكالا لقوة الدولة .ماهي (٢٠١٩ الدور١)
٧٠. عرف الجغرافية السياسية . والى ماذا يتجه الجهد المعاصر فيها. وماذا يستخدم في تحليلاته(٢٠١٩ الدور١)
٧١. ما اهمية العراق الاستراتيجية من الناحية الاقتصادية (٢٠١٩ الدور٢)
٧٢. ما العناصر الاثنوغرافية الاساسية للدولة (٢٠١٩ الدور٢)
٧٣. وضح اهمية الانهار في قوة الدولة السياسية (٢٠١٩ الدور٣)
٧٤. ما المقصود بـ (الموقع القاري) ؟ وعلى ماذا تعتمد درجة القارية (٢٠١٩ الدور٣)